# مرشح رفض نطاق · 716–722 MHz

الحد الأدنى للتوهين 50 dB، ونطاقا المرور المحددان DC–686 MHz و752–3000 MHz بفقد إدخال أقصاه 2. dB قدرة التحمل 50 W والتشغيل عند 50+...10– °C مضمونان بالتصميم. يتم التثبيت عبر نقاط ملولبة في الجسم.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق الرفض | 716–722 MHz |
| التوهين في نطاق الرفض | ≥50 dB (716–722 MHz) |
| نطاق التمرير السفلي | DC–686 MHz |
| نطاق التمرير العلوي | 752–3000 MHz |
| فقد الإدخال في نطاقي التمرير | ≤2 dB (DC–686 MHz; 752–3000 MHz) |
| VSWR في نطاقي التمرير | ≤1.8 (DC–686 MHz; 752–3000 MHz) |

## القيم التصميمية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| قدرة التحمل | 50 W (مضمون بالتصميم) |
| درجة حرارة التشغيل | 50+...10– °C (مضمون بالتصميم) |

## بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

| المعامل | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 650 MHz | -0.25 | 1.42 |
| 686 MHz | -0.77 | 1.33 |
| 696 MHz | -1.36 | 1.51 |
| 706 MHz | -6.72 | 5.38 |
| 716 MHz | -77.53 | 44.26 |
| 717 MHz | -61.56 | 35.91 |
| 718 MHz | -56.54 | 31.35 |
| 719 MHz | -74.15 | 44.36 |
| 720 MHz | -57.58 | 32.28 |
| 721 MHz | -63.89 | 43.6 |
| 722 MHz | -75.54 | 36.3 |
| 732 MHz | -6.96 | 5.51 |
| 742 MHz | -1.44 | 1.45 |

## بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

| المعامل | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 752 MHz | -0.79 | 1.29 |
| 775 MHz | -0.28 | 1.25 |

## 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 | 201 mm |
| عرض الجسم | 30 mm |
| ارتفاع الجسم | 18 mm |
| تباعد مراكز التثبيت الطولي | 195 mm |
| تباعد مراكز التثبيت العرضي | 24 mm |
| عمق القلاوظ | 6 mm |
| ارتفاع محور الموصل عن أسفل الجسم | 9 mm |
| المسافة من جانب الجسم إلى محور الموصل | 15 mm |
| قلاوظ التثبيت | 4 × M2.5 |

## المناولة والتركيب

يقع موصلا RF عند طرفين متقابلين 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.