## مرشح إيقاف النطاق · 3600–3900 MHz

يمرّر المرشح الإشارة في النطاقين DC–3570 MHz و3930–7000 MHz بفقد إدخال لا يتجاوز 3.5 dB في أيٍّ منهما. الموصلان على طرف واحد من الهيكل.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق الرفض | 3600–3900 MHz |
| التوهين في نطاق الرفض | ≥70 dB (3600–3900 MHz) |
| نطاق التمرير السفلي | DC–3570 MHz |
| نطاق التمرير العلوي | 3930–7000 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير | ≤3.5 dB (DC–3570 MHz / 3930–7000 MHz) |
| VSWR في نطاق التمرير | ≤1.8 (DC–3570 MHz / 3930–7000 MHz) |

## القيم التصميمية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| قدرة التحمل | 150 W (مضمون بالتصميم) |

## بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

بيانات مرجعية نموذجية مشتركة بين تكويني الموصل N-K وSMA-K.

| المعامل | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 3500 MHz | -0.42 | 1.53 |
| 3550 MHz | -0.58 | 1.4 |
| 3570 MHz | -2.96 | 1.36 |
| 3580 MHz | -8.46 | 11.33 |
| 3590 MHz | -41.35 | 25.41 |
| 3600 MHz | -88.96 | 32.03 |
| 3650 MHz | -79.50 | 44.06 |
| 3750 MHz | -90.22 | 35.62 |
| 3850 MHz | -92.83 | 35.86 |
| 3900 MHz | -89.78 | 38.25 |
| 3910 MHz | -42.44 | 31.77 |
| 3920 MHz | -8.85 | 10.54 |
| 3930 MHz | -3.14 | 1.48 |
| 3950 MHz | -0.63 | 1.39 |

## بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

بيانات مرجعية نموذجية مشتركة بين تكويني الموصل N-K وSMA-K.

| المعامل | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4000 MHz | -0.48 | 1.31 |

## 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 بين الحافتين الخارجيتين لحافتي التثبيت | 320 mm |
| تباعد مراكز التثبيت الطولي | 310 mm |
| تباعد مراكز التثبيت العرضي | 62 mm |
| قطر الثقوب النافذة | 4.5 mm |
| عدد الثقوب النافذة | 4 |
| المسافة بين مركزي الموصلين | 32 mm |
| سماكة الحافة | 3 mm |
| بُعد محور RF عن الحافة العلوية في المنظر الجانبي | 10.5 mm |
| الارتفاع الكلي | <45 mm |

## 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.