مرشح RF لحزمة المرور 8–18 GHz، رفض لا يقل عن 50 dB



تغطي حزمة المرور 8–18 GHz بفقد إدراج أقصاه 2 dB. يبلغ رفض الإيقاف 50 dB على الأقل عند DC–6500 MHz و21000–26000 MHz.

حد VSWR في حزمة المرور هو 2.0. يوفر غلاف نحاس H62 المطلي بالفضة دخل SMA ذكر وخرج SMA أنثى، وقدرة 2 W بضمان التصميم.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد حزمة المرور	8000–18000	MHz
فقد الإدراج [1]	≤2.0	dB
تموج حزمة المرور [2]	≤1.0	dB
رفض حزمة الإيقاف الدنيا [3]	≥50	dB
رفض حزمة الإيقاف العليا [4]	≥50	dB
VSWR حزمة المرور [5]	≤2.0	-

[1] الحد الأقصى: 2 dB.

[2] الحد الأقصى: 1 dB.

[3] الحد الأدنى: 50 dB. DC–6500 MHz

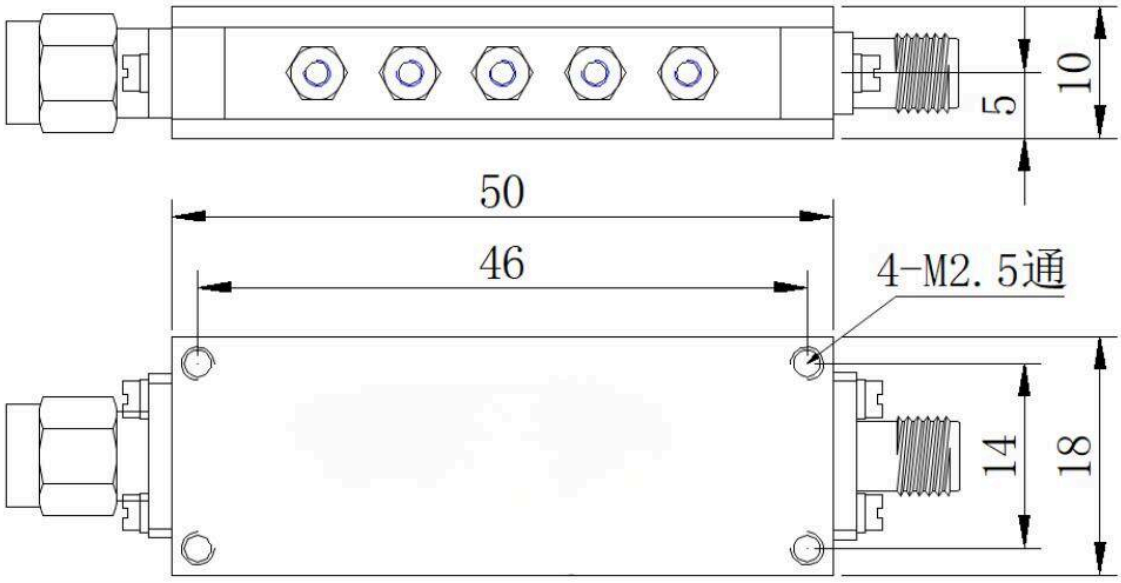
[4] الحد الأدنى: 50 dB. 21000–26000 MHz

[5] الحد الأقصى: 2.

المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
موصلات RF	دخل SMA ذكر / خرج SMA أنثى	-
المعاوقة	50	Ω
مادة الغلاف	نحاس H62	-
معالجة السطح	مطلي بالفضة	-
القدرة المسموح بها	2 (مضمون بالتصميم.)	W
حرارة التشغيل	−55–+70 (الحد الأدنى: -55 °C. الحد الأقصى: 70 °C.)	°C
حرارة التخزين	−55–+85 (مضمون بالتصميم. الحد الأدنى: -55 °C. الحد الأقصى: 85 °C.)	°C

مخطط الأبعاد الميكانيكية



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.