مجموعة مرشحات بعدد مسارات 3

طابِق علامات F1 وF2 وF3 عند طرفي مجموعة المرشحات. اختَر نطاق التمرير وحد الرفض للمسار الذي يحمل الإشارة.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير · F1	200–350 MHz
نطاق التمرير · F2	250–450 MHz
نطاق التمرير · F3	350–610 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 1.6 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.6 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.5
التوهين خارج النطاق · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
التوهين خارج النطاق · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
التوهين خارج النطاق · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] المسارات F1 وF2 وF3

درجة الحرارة والقدرة

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	150 W (قيمة مضمونة بالتصميم)
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C (قيمة مضمونة بالتصميم)

توصيلات مسارات RF

المعامل	القيمة
مسارات RF مستقلة	3
أطراف RF	6
F1	زوج من موصلات SMA-F المتقابلة
F2	زوج من موصلات SMA-F المتقابلة
F3	زوج من موصلات SMA-F المتقابلة

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	SMA-F
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
مادة الغلاف	نحاس
أبعاد الغلاف	15 mm × 50 × 50 (دون بروز الموصلات)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة، Ø2.8 mm
تباعد مراكز ثقوب التثبيت	46 × 46 mm
ارتفاع محور موصل RF فوق قاعدة الهيكل	5 mm
المسافة بين محوري F1 وF3	30 mm

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.