مجمّع ثلاثي النطاق

يوصل الخط المشترك بالمنفذ ANT. عند توزيع الكابلات، يخصص المنفذ C للنطاق الأدنى 750–960 MHz، والمنفذ B للنطاق الأوسط، والمنفذ A للنطاق الأعلى.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير B1	750–960 MHz (C)
نطاق التمرير B2	1800–2200 MHz (B)
نطاق التمرير B3	2600–2700 MHz (A)
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤ 1 dB
تموّج نطاق التمرير	≤ 0.8 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤ 1.5
العزل بين المنافذ	≥ 30 dB

قيم التصميم المقننة

قيم مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	30 W
درجة حرارة التشغيل	−20–+60 °C

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	SMA-F
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء رمادي مخبوز
المنفذ المشترك	ANT
علامات منافذ الفروع	C, B, A
B1	C
B2	B
B3	A
أبعاد الهيكل	125 × 75 × 31 mm (تستثني بروز موصلات RF.)
ثقوب التثبيت	أربعة ثقوب M2.5 بعمق 8 mm (119 × 69 mm)

التركيب والدمج

نظّف السطح من دون غمر الوحدة في محلول التنظيف. استشر LCRF قبل الطلب إذا كان التطبيق يرفع حرارة الوحدة بأكملها فوق 125 °C.

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.