

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1461870250](#)
Status: **Active**
Overview: [Standard Antennas](#)
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 250.00mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-146187-100 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-146187-100 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family Antennas
Series [146187](#)
Component Type Stand Alone Antenna with Cable
Mates With [73412-0110](#) Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview [Standard Antennas](#)
Product Name 2.4/5GHz Balanced PCB Antenna
Type Wi-Fi* Antenna
UPC 889056416634

Physical

Cable Length 250.00mm
Depth 0.10mm
Length 40.95mm
Mounting Style Screws
Net Weight 1.269/g
Packaging Type PET Film
Polarization Linear
Radiation Pattern Omnidirectional
Width 9.00mm

Electrical

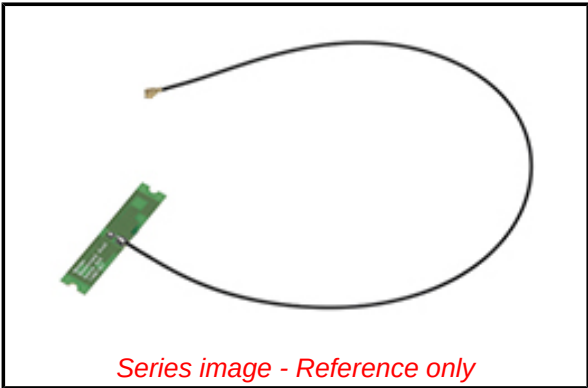
Band#1 F_End (MHz) 2483.5
Band#1 F_Start (MHz) 2400
Band#2 F_End (MHz) 5850
Band#2 F_Start (MHz) 5150
Electrical Connectivity Cable
Impedance 50#
Number of Bands 2
Peak Gain (dBi) 2.6 @ 2.4G, 3.7 @ 5G
Return Loss - S11 (dB) < -10
Total Efficiency >60% @ 5G, >70% @ 2.4G

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification AS-146187-100
Product Specification PS-146187-100
Sales Drawing SD-146187-050

*Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

China ROHS
ELV

China RoHS

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

[146187](#) Series



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331