

**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**

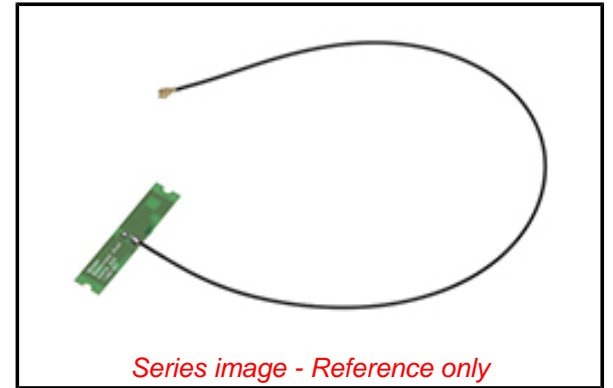
Band#1 F\_End (MHz) 2483.5  
Band#1 F\_Start (MHz) 2400  
Band#2 F\_End (MHz) 5850  
Band#2 F\_Start (MHz) 5150  
Electrical Connectivity Cable  
Impedance 50#  
Number of Bands 2  
Peak Gain (dBi) 2.6 @ 2.4G, 3.7 @ 5G  
Return Loss - S11 (dB) < -10  
Total Efficiency >60% @ 5G, >70% @ 2.4G

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

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[146187 Series](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)