

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1461860050](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Standard Antennas  
**Description:** GPS and WiFi 2.4GHz / 5GHz Combo Flex Antenna, 18.00mm Width, Cable Length 50.00mm

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-146186-100 \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-146186-100 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Antennas
Series	146186
Component Type	Stand Alone Antenna with Cable
Mates With	73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Standard Antennas
Product Literature Order No	987651-3851
Product Name	2.4/5GHz GPS-Wi-Fi* Antenna
Type	GPS-Wifi Antenna
UPC	889056433495

**Physical**

Cable Length	50.00mm
Depth	0.10mm
Length	53.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	0.566/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	18.00mm

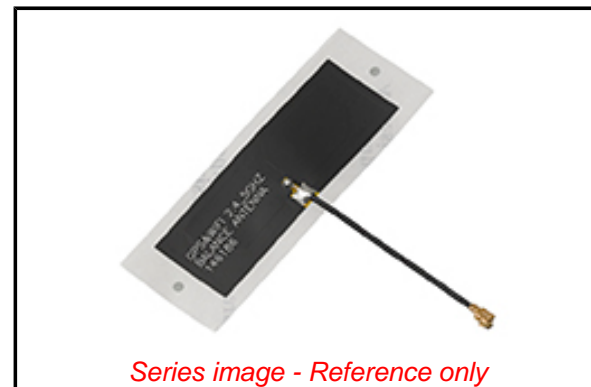
**Electrical**

Band#1 F_End (MHz)	1602
Band#1 F_Start (MHz)	1575.42
Band#2 F_End (MHz)	2483.5
Band#2 F_Start (MHz)	2400
Band#3 F_End (MHz)	5850
Band#3 F_Start (MHz)	5150
Band#4 F_End (MHz)	6000
Band#4 F_Start (MHz)	3000
Electrical Connectivity	Cable
Impedance	50#
Number of Bands	4
Peak Gain (dBi)	3.15 @ 1575M, 3.15 @ 2.4G, 4.25 @ 5G, 5.0 @ 3G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>72% @ 1575M, >74% @ 5G, >77% @ 2.4G, >84% @ 3G

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-146186-100
Product Specification	PS-146186-100
Sales Drawing	SD-146186-050



*Series image - Reference only*

**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**

[146186 Series](#)

This document was generated on 05/09/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

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:

- Конкуренспособные 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