

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-146186-100 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-146186-100 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Literature \(PDF\)](#)

**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

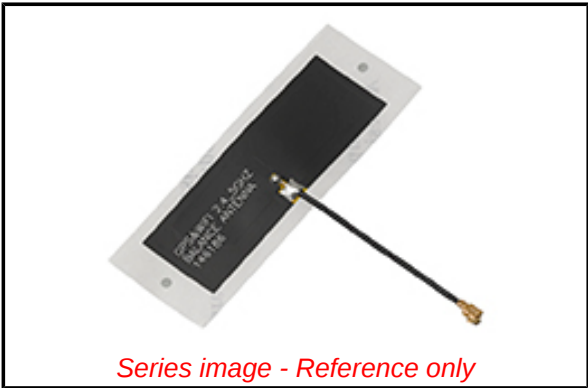
**Electrical**

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

**China RoHS**

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**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9