

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1461860200

Status:

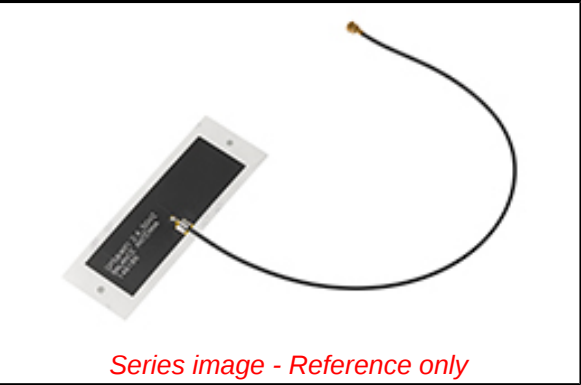
Active

Overview:

Standard Antennas

Description:

GPS and WiFi 2.4GHz / 5GHz Combo Flex Antenna, 18.00mm Width, Cable Length 200.00mm



Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-146186-100 (PDF)

Application Specification AS-146186-100 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Literature (PDF)

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>General</b>                     |                                                 |
| 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                                | 889056433631                                    |
| <b>Physical</b>                    |                                                 |
| Cable Length                       | 200.00mm                                        |
| Depth                              | 0.10mm                                          |
| Length                             | 53.00mm                                         |
| Mounting Style                     | Adhesive                                        |
| Net Weight                         | 0.953/g                                         |
| Packaging Type                     | PET Film                                        |
| Polarization                       | Linear                                          |
| Radiation Pattern                  | Omnidirectional                                 |
| Width                              | 18.00mm                                         |
| <b>Electrical</b>                  |                                                 |
| 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)                    | 2.7 @ 1575M, 2.7 @ 2.4G, 3.5 @ 5G, 4.2 @ 3G     |
| Return Loss - S11 (dB)             | < -10                                           |
| Total Efficiency                   | >62% @ 5G, >65% @ 1575M, >70% @ 2.4G, >71% @ 3G |
| <b>Material Info</b>               |                                                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                 |
| Application Specification          | AS-146186-100                                   |
| Product Specification              | PS-146186-100                                   |
| Sales Drawing                      | SD-146186-050                                   |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Green Image

ELV

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