

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1461860150

Status:

Active

Overview:

Standard Antennas

Description:

GPS and WiFi 2.4GHz / 5GHz Combo Flex Antenna, 18.00mm Width, Cable Length 150.00mm

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

Series

Component Type

Mates With

Overview

Product Literature Order No

Product Name

Type

UPC

Antennas

146186

Stand Alone Antenna with Cable

73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm

Standard Antennas

987651-3851

2.4/5GHz GPS-Wi-Fi* Antenna

GPS-Wifi Antenna

889056433624

Physical

Cable Length

Depth

Length

Mounting Style

Net Weight

Packaging Type

Polarization

Radiation Pattern

Width

150.00mm

0.10mm

53.00mm

Adhesive

0.803/g

PET Film

Linear

Omnidirectional

18.00mm

Electrical

Band#1 F_End (MHz)

Band#1 F_Start (MHz)

Band#2 F_End (MHz)

Band#2 F_Start (MHz)

Band#3 F_End (MHz)

Band#3 F_Start (MHz)

Band#4 F_End (MHz)

Band#4 F_Start (MHz)

Electrical Connectivity

Impedance

Number of Bands

Peak Gain (dBi)

Return Loss - S11 (dB)

Total Efficiency

1602

1575.42

2483.5

2400

5850

5150

6000

3000

Cable

50#

4

2.85 @ 1575M, 2.85 @ 2.4G, 3.75 @ 5G, 4.5 @ 3G

< -10

>66% @ 5G, >68% @ 1575M, >72% @2.4G, >75% @ 3G

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification

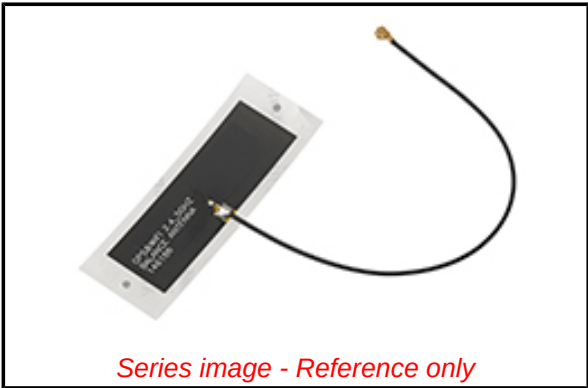
Product Specification

Sales Drawing

AS-146186-100

PS-146186-100

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

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 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9