

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1461860100

Status:

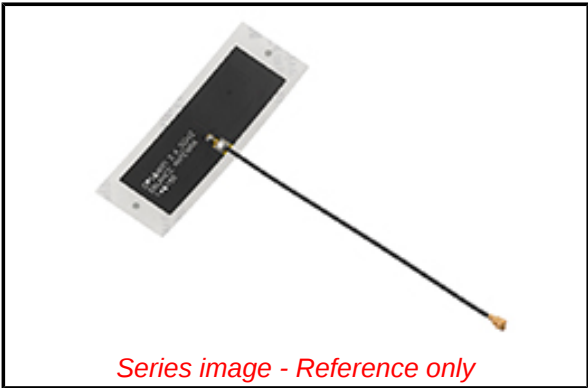
Active

Overview:

Standard Antennas

Description:

GPS and WiFi 2.4GHz / 5GHz Combo Flex Antenna, 18.00mm Width, Cable Length 100.00mm



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

889056433518

Physical

Cable Length

Depth

Length

Mounting Style

Net Weight

Packaging Type

Polarization

Radiation Pattern

Width

100.00mm

0.10mm

53.00mm

Adhesive

0.653/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

3.0 @ 1575M, 3.0 @ 2.4G, 4.0 @ 5G, 4.7 @ 3G

< -10

>70% @ 1575M, >70% @ 5G, >75% @ 2.4G, >80% @ 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

China 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

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 05/24/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.