

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 \(PDF\)](#) [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	889056433624

Physical

Cable Length	150.00mm
Depth	0.10mm
Length	53.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	0.803/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	18.00mm

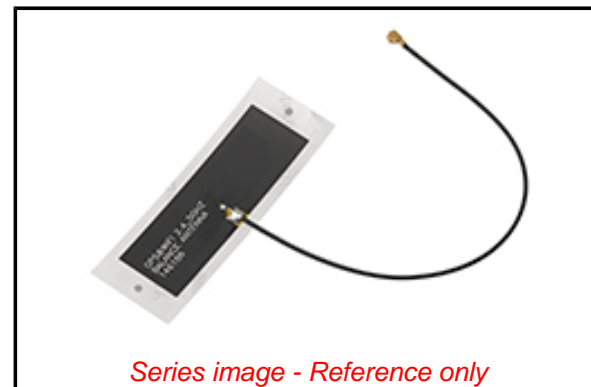
Electrical

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)	2.85 @ 1575M, 2.85 @ 2.4G, 3.75 @ 5G, 4.5 @ 3G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>66% @ 5G, >68% @ 1575M, >72% @2.4G, >75% @ 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
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



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.