

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1461870100](#)
Status: **Active**
Overview: [Standard Antennas](#)
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 100.00mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-146187-100 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-146187-100 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Antennas
Series	146187
Component Type	Stand Alone Antenna with Cable
Mates With	73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Standard Antennas
Product Name	2.4/5GHz Balanced PCB Antenna
Type	Wi-Fi* Antenna
UPC	889056416405

Physical

Cable Length	100.00mm
Depth	0.10mm
Length	40.95mm
Mounting Style	Screws
Net Weight	0.893/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	9.00mm

Electrical

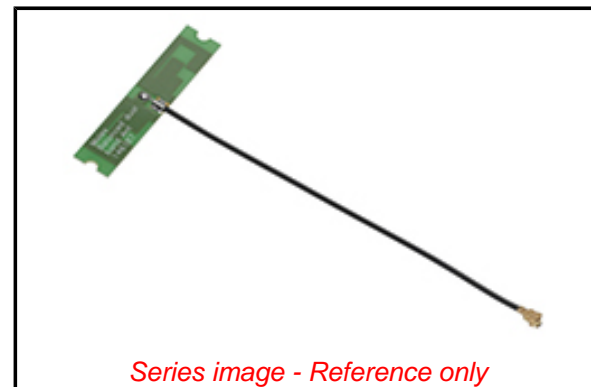
Band#1 F_End (MHz)	2483.5
Band#1 F_Start (MHz)	2400
Band#2 F_End (MHz)	5850
Band#2 F_Start (MHz)	5150
Electrical Connectivity	Cable
Impedance	50#
Number of Bands	2
Peak Gain (dBi)	3.2 @ 2.4G, 4.5 @ 5G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>70% @ 5G, >80% @ 2.4G

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-146187-100
Product Specification	PS-146187-100
Sales Drawing	SD-146187-050

*Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contained Per - ED/79/2015 (17 December 2015)
 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)p

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

[146187 Series](#)



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.