

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1461870250](#)
Status: **Active**
Overview: [Standard Antennas](#)
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 250.00mm

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 | 889056416634 |

Physical

| | |
|-------------------|-----------------|
| Cable Length | 250.00mm |
| Depth | 0.10mm |
| Length | 40.95mm |
| Mounting Style | Screws |
| Net Weight | 1.269/g |
| Packaging Type | PET Film |
| Polarization | Linear |
| Radiation Pattern | Omnidirectional |
| Width | 9.00mm |

Electrical

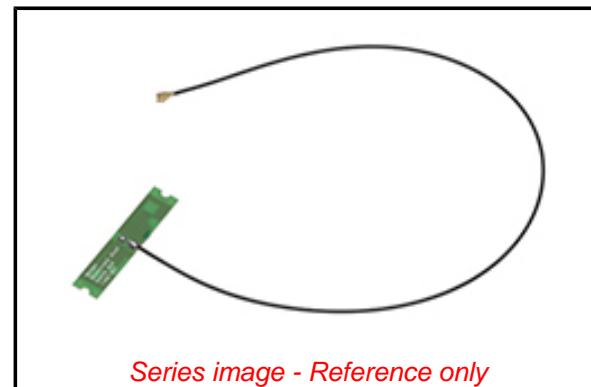
| | |
|-------------------------|------------------------|
| Band#1 F_End (MHz) | 2483.5 |
| Band#1 F_Start (MHz) | 2400 |
| Band#2 F_End (MHz) | 5850 |
| Band#2 F_Start (MHz) | 5150 |
| Electrical Connectivity | Cable |
| Impedance | 50# |
| Number of Bands | 2 |
| Peak Gain (dBi) | 2.6 @ 2.4G, 3.7 @ 5G |
| Return Loss - S11 (dB) | < -10 |
| Total Efficiency | >60% @ 5G, >70% @ 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

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

[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.