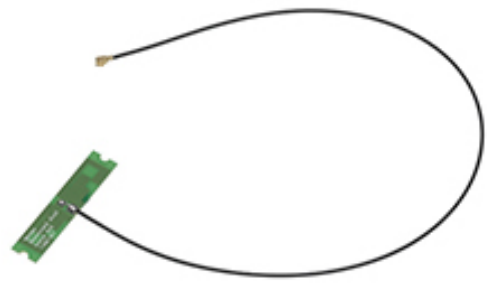
**Part Number:** 1461870250
**Status:** Active
**Overview:** Standard Antennas
**Description:** 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 250.00mm



*Series image - Reference only*

**Documents:**
Drawing (PDF)
Product Specification PS-146187-100 (PDF)
Application Specification AS-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**

**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 | Green Image |
| ELV | 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.