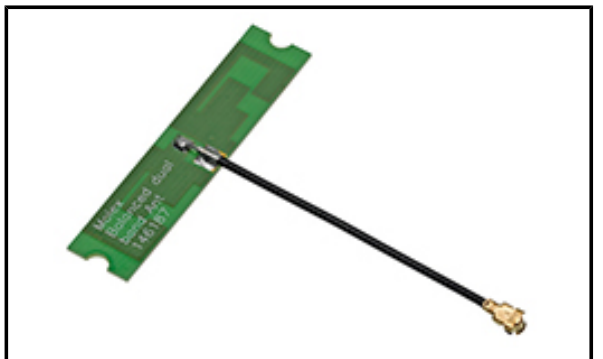
Part Number: 1461870050

Status: Active

Overview: Standard Antennas

Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* PCB Antenna with Balanced Transmission, 9.00mm Width, Cable Length 50.00mm



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	889056416399

Physical

Cable Length	50.00mm
Depth	0.10mm
Length	40.95mm
Mounting Style	Screws
Net Weight	0.732/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)	3.4 @ 2.4G, 4.75 @ 5G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>75% @ 5G, >85% @ 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	Not Relevant
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.