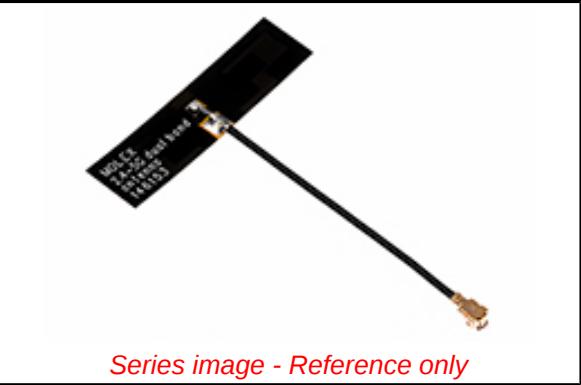


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1461530050](#)
Status: **Active**
Overview: [Standard Antennas](#)
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi* Stand Alone Balance Antenna, 9.00mm Width, Cable Length 50.00mm



Series image - Reference only

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-146153-100 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-146153-100 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification PK-146153-100 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Literature \(PDF\)](#)

General
Product Family Antennas
Series [146153](#)
Component Type Stand Alone Antenna with Cable
Mates With [73412-0110](#) Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview [Standard Antennas](#)
Product Literature Order No 987650-5892
Product Name 2.4/5GHz Balanced Flex Antenna
Type Wi-Fi* Antenna
UPC 889056310000

Physical
Cable Length 50.00mm
Depth 0.10mm
Length 34.90mm
Mounting Style Adhesive
Net Weight 0.487/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, 4.75 @ 5G
Return Loss - S11 (dB) < -10
Total Efficiency >75% @ 5G, >78% @2.4G

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification AS-146153-100
Packaging Specification PK-146153-100
Product Specification PS-146153-100
Sales Drawing SD-146153-050

*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

China RoHS

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series
[146153](#) Series

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.