

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **1461531300**
Status: **Active**
Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi Stand Alone Balance Antenna, 9.00mm Width, 300.00mm Cable Length, Compatible with I-PEX MHF4 Connectors

Documents:

3D Model	Application Specification AS-146153-100-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification 1461530100-000 (PDF)
Product Specification PS-146153-100-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Antennas
Series	<u>146153</u>
Component Type	Flexible Antenna with Cable
Datasheet Order No	987651-6901
Function	Signal
Overview	<u>Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee</u>
Product Name	2.4/5GHz Balanced Flex Antenna
Protocol	BLE, BT, Thread, Wi-Fi, Wireless Hart, Zigbee
Type	Wi-Fi Antenna
UPC	191128463287

Physical

Cable Length	300.00mm
Length	34.90mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	1.133/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.10mm
Width	9.00mm

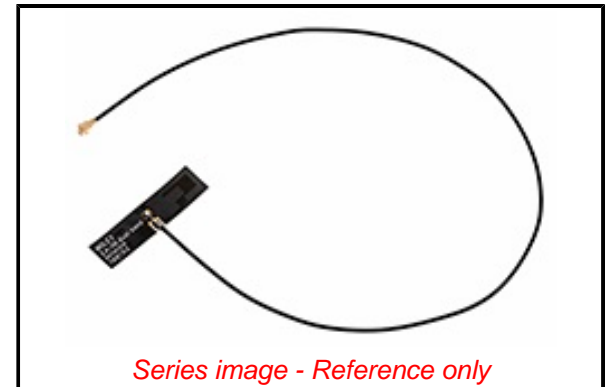
Electrical

Band#1 F_End (MHz)	2483.5
Band#1 F_Start (MHz)	2400
Band#2 F_End (MHz)	5930
Band#2 F_Start (MHz)	4900
Electrical Connectivity	Cable
Peak Gain (dBi)	2.2 @ 2.4 GHz, 2.8 @ 5 GHz
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>59% @ 5 GHz, >63% @ 2.4 GHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-146153-100-001
Packaging Specification	1461530100-000
Product Specification	PS-146153-100-001
Sales Drawing	1461531050-SD



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[146153 Series](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru