

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 | 146153 |
| Component Type | Flexible Antenna with Cable |
| Datasheet Order No | 987651-6901 |
| Function | Signal |
| Overview | Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee |
| 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 |

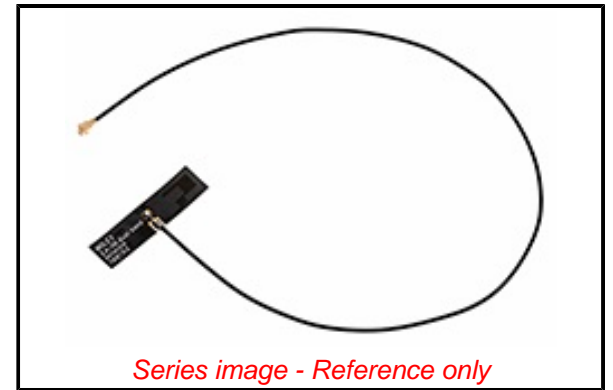
Electrical

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А