

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **2119960050**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee  
**Description:** 5.9GHz Flexible Antenna, 7.60mm Width, 16.40mm Length, 50.00mm Cable Length, Compatible with U.FL/I-PEX MHF Connectors

**Documents:**

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">3D Model</a>                                   | <a href="#">Application Specification 2119960100-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                              | <a href="#">Packaging Specification 2119960100-001 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification 2119960100-000 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>           |

**General**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Product Family     | Antennas  |
| Series             | <a href="#">211996</a>  |
| Component Type     | Flexible Antenna with Cable   |
| Datasheet Order No | 987651-6901   |
| Function           | Signal  |
| Overview           | <a href="#">Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee</a> |
| Product Name       | 5.9GHz Flexible Antenna   |
| Protocol           | DSRC  |
| Type               | DSRC Antenna  |
| UPC                | 193264067817  |

**Physical**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Cable Length      | 50.00mm         |
| Length            | 16.40mm         |
| Mounting Style    | Adhesive        |
| Net Weight        | 0.403/g         |
| Packaging Type    | PET Film        |
| Polarization      | Linear          |
| Radiation Pattern | Omnidirectional |
| Thickness         | 0.16mm          |
| Width             | 7.60mm          |

**Electrical**

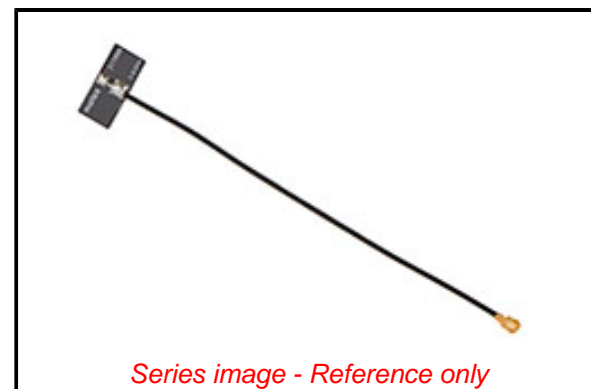
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Band#1 F_End (MHz)      | 5925           |
| Band#1 F_Start (MHz)    | 5850           |
| Electrical Connectivity | Cable          |
| Peak Gain (dBi)         | 5.75 @ 5.9 GHz |
| Return Loss - S11 (dB)  | < -10          |

**Material Info**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Engineering Number | 21996-0050 |
|--------------------|------------|

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Application Specification | 2119960100-001 |
| Packaging Specification   | 2119960100-001 |
| Product Specification     | 2119960100-000 |
| Sales Drawing             | 2119960100-000 |



**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**

[211996 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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