

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

**Part Number:** [1461840100](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Standard Antennas  
**Description:** Ultra Wideband (UWB) PCB Antenna with Balanced Transmission, 17.60mm Width, Cable Length 100.00mm

**Documents:**

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                 | <a href="#">Packaging Specification PK-146184-100 (PDF)</a> |
| <a href="#">Product Specification PS-146184-100 (PDF)</a>     | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>        |
| <a href="#">Application Specification AS-146184-100 (PDF)</a> | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>                    |

**General**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Product Family              | Antennas  |
| Series                      | 146184  |
| Component Type              | Stand Alone Antenna with Cable                              |
| Mates With                  | Surface Mount Micro-coaxial Jack <a href="#">73412-0110</a> |
| Overview                    | <a href="#">Standard Antennas</a>                           |
| Product Literature Order No | 987651-4591   |
| Product Name                | Ultra Wideband PCB Antenna                                  |
| Type                        | Ultra Wideband Antenna                                      |
| UPC                         | 889056591171  |

**Physical**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Cable Length      | 100.00mm        |
| Depth             | 0.31mm          |
| Length            | 47.00mm         |
| Mounting Style    | Adhesive        |
| Net Weight        | 0.980/g         |
| Packaging Type    | PET Film        |
| Polarization      | Linear          |
| Radiation Pattern | Omnidirectional |
| Width             | 17.60mm         |

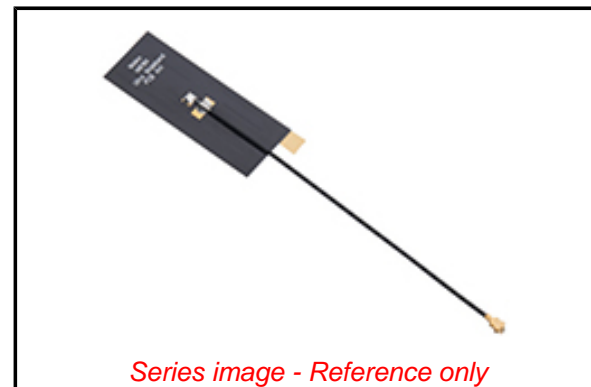
**Electrical**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Band#1 F_End (MHz)      | 6000      |
| Band#1 F_Start (MHz)    | 3000      |
| Electrical Connectivity | Cable     |
| Impedance               | 50#       |
| Number of Bands         | 1         |
| Peak Gain (dBi)         | 4.5 @ 3G  |
| Return Loss - S11 (dB)  | < -6      |
| Total Efficiency        | >70% @ 3G |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Application Specification | AS-146184-100 |
| Packaging Specification   | PK-146184-100 |
| Product Specification     | PS-146184-100 |
| Sales Drawing             | SD-146184-050 |



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Reviewed**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

Not Reviewed

ELV

Not Reviewed

**Search Parts in this Series**

[146184 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.