

**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

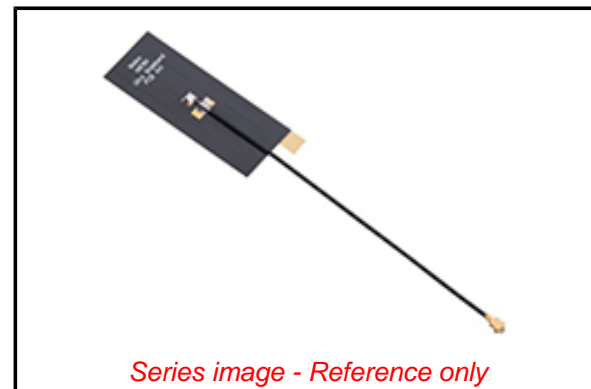
**Electrical**

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 «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