

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

**Part Number:** **5031751400**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** CLIK-Mate™ Wire-to-Board Connectors  
**Description:** CLIK-Mate™ Wire-to-Board PCB Receptacle, Single Row, Through Hole, Right Angle, with Peg, 14 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-503175-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-503175-001 \(PDF\)](#)

**General**

|                |  |
|----------------|--|
| Product Family | PCB Receptacles                            |
| Series         | 503175                                     |
| Application    | Signal, Wire-to-Board                      |
| Overview       | <u>CLIK-Mate™ Wire-to-Board Connectors</u> |
| Product Name   | CLIK-Mate™                                 |
| UPC            | 883906058203                               |

**Physical**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Circuits (Loaded)              | 14             |
| Circuits (maximum)             | 14             |
| Color - Resin                  | Beige          |
| Durability (mating cycles max) | 30             |
| Glow-Wire Compliant            | No             |
| Guide to Mating Part           | Yes            |
| Keying to Mating Part          | Yes            |
| Lock to Mating Part            | Yes            |
| Material - Metal               | Copper Alloy   |
| Material - Plating Mating      | Tin            |
| Material - Plating Termination | Tin            |
| Net Weight                     | 1188.001/mg    |
| Number of Rows                 | 1              |
| Orientation                    | Right Angle    |
| PCB Locator                    | Yes            |
| PCB Retention                  | Yes            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm, 2.40mm |
| Packaging Type                 | Tray           |
| Pitch - Mating Interface       | 1.50mm         |
| Polarized to Mating Part       | Yes            |
| Polarized to PCB               | Yes            |
| Stackable                      | No             |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +85°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole   |

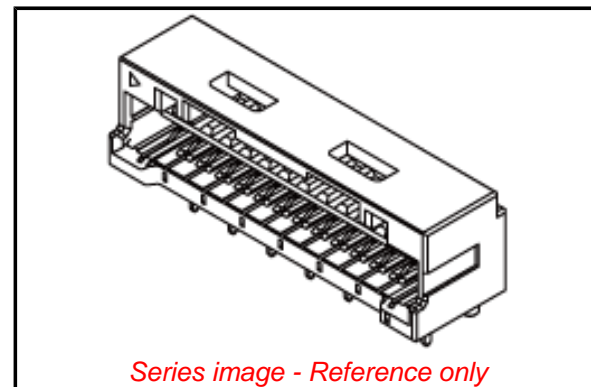
**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 2.0A |
| Voltage - Maximum             | 100V |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Packaging Specification | SPK-503175-001   |
| Product Specification   | PS-503175-001, RPS-502578-001, RPS-503175-001,<br>RPS-503175-002, RPS-503175-003, RPS-503175-004 |
| Sales Drawing           | SD-503175-001  |



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014  
December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

**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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[503175](#) Series

**Mates With**

[502578](#) Crimp Housing . [502579](#) Crimp  
Terminal

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

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