

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

**Part Number:** **5031542090**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** CLIK-Mate™ Wire-to-Board Connectors  
**Description:** 1.50mm Pitch CLIK-Mate™ Wire-to-Board PCB Receptacle, Dual Row, Vertical, 20 Circuits

**Documents:**

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">3D Model</a>                                  | <a href="#">Application Specification AS-503149-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                             | <a href="#">Packaging Specification SPK-503154-001 (PDF)</a>  |
| <a href="#">Product Specification PS-503154-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

|                |  |
|----------------|--|
| Product Family | PCB Receptacles                            |
| Series         | 503154                                     |
| Application    | Signal, Wire-to-Board                      |
| Overview       | <u>CLIK-Mate™ Wire-to-Board Connectors</u> |
| Product Name   | CLIK-Mate™                                 |
| UPC            | 883906426743                               |

**Physical**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Circuits (Loaded)              | 20                    |
| Circuits (maximum)             | 20                    |
| Color - Resin                  | Beige                 |
| Durability (mating cycles max) | 30                    |
| Glow-Wire Compliant            | No                    |
| Keying to Mating Part          | Yes                   |
| Lock to Mating Part            | Yes                   |
| Mated Height                   | 11.20mm               |
| Material - Metal               | Copper Alloy          |
| Material - Plating Mating      | Tin                   |
| Material - Plating Termination | Tin                   |
| Net Weight                     | 1694.001/mg           |
| Number of Rows                 | 2                     |
| Orientation                    | Vertical              |
| PCB Locator                    | No                    |
| PCB Retention                  | Yes                   |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.20mm, 1.70mm        |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel |
| Pitch - Mating Interface       | 1.50mm                |
| Polarized to Mating Part       | Yes                   |
| Polarized to PCB               | Yes                   |
| Stackable                      | No                    |
| Temperature Range - Operating  | -25°C to +85°C        |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount         |

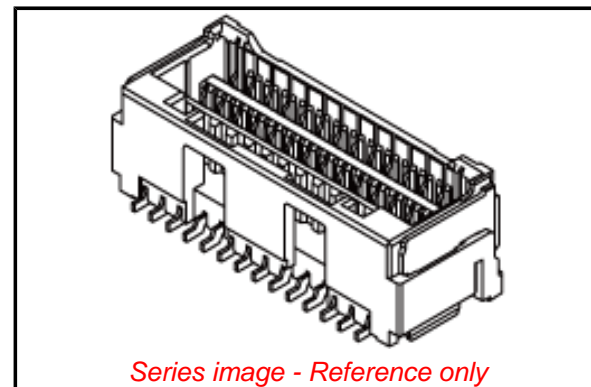
**Electrical**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Application Specification | AS-503149-001  |
| Packaging Specification   | SPK-503154-001 |



*Series image - Reference only*

**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**

[503154](#) Series

**Mates With**

[503149](#) Crimp Housing . [502579](#) Crimp Terminal

Product Specification

PS-503154-001, RPS-503154-002, RPS-503154-004,  
RPS-503154-005, RPS-503154-007, RPS-503154-008,  
RPS-503154-009, RPS-503154-010, RPS-503154-011,  
RPS-503154-012

Sales Drawing

SD-503154-001, SD-503154-002, SD-505406-001,  
SD-505406-002

This document was generated on 06/24/2015

**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