

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5031591500

Status:

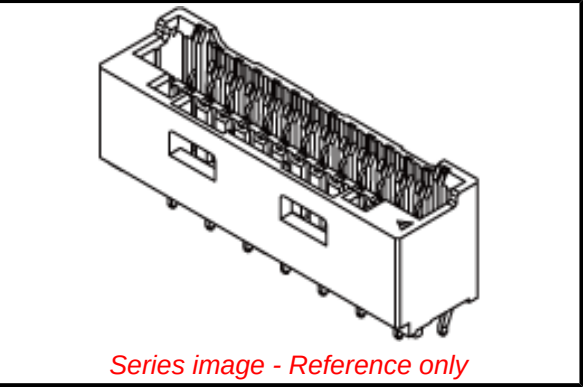
Active

Overview:

CLIK-Mate™ Wire-to-Board Connectors

Description:

1.50mm Pitch CLIK-Mate™ Wire-to-Board PCB Receptacle, Single Row, Through Hole, Vertical, with Peg, 15 Circuits



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-503159-001 (PDF)

Packaging Specification SPK-503159-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| General                        |                                                                               |
| Product Family                 | PCB Receptacles                                                               |
| Series                         | 503159                                                                        |
| Application                    | Signal, Wire-to-Board                                                         |
| Overview                       | CLIK-Mate™ Wire-to-Board Connectors                                           |
| Product Name                   | CLIK-Mate™                                                                    |
| UPC                            | 883906077716                                                                  |
| Physical                       |                                                                               |
| Circuits (Loaded)              | 15                                                                            |
| Circuits (maximum)             | 15                                                                            |
| 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                     | 1225.801/mg                                                                   |
| Number of Rows                 | 1                                                                             |
| Orientation                    | Vertical                                                                      |
| PCB Locator                    | Yes                                                                           |
| PCB Retention                  | Yes                                                                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.50mm, 2.00mm                                                                |
| 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-503159-001                                                                |
| Product Specification          | PS-503159-001, RPS-502578-001, RPS-503159-001, RPS-503159-003, RPS-503159-005 |
| Sales Drawing                  | SD-503159-001                                                                 |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

503159 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 «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.