

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0194280024

Status:

Active

Overview:

MX150L™ Industrial Sealed Connector System

Description:

5.84mm Pitch MX150L™ Vertical PCB Header, Dual Row, Standard Profile, Gold (Au) Plated, 16 Circuits



Series image - Reference only

|                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                                               |                                                      |
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>             |
| <a href="#">Product Specification PS-19427-001 (PDF)</a> |                                                      |

|                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                                                                                                                                                                   |
| UL                             | E152602                                                                                                                                                                                                           |
| General                        |                                                                                                                                                                                                                   |
| Product Family                 | PCB Headers                                                                                                                                                                                                       |
| Series                         | 19428                                                                                                                                                                                                             |
| Application                    | Power, Wire-to-Board                                                                                                                                                                                              |
| Comments                       | IP67 rated; conforms to UL 1977. NOT suitable for automotive applications with requirements such as USCAR-2, USCAR-25, GMW3191, AK Testing, J2030, Volvo Technology Requirements, and Toyota Connector Spec (TCS) |
| Overview                       | MX150L™ Industrial Sealed Connector System                                                                                                                                                                        |
| Product Literature Order No    | 987650-2181                                                                                                                                                                                                       |
| Product Name                   | MX150L™                                                                                                                                                                                                           |
| UPC                            | 822348743032                                                                                                                                                                                                      |
| Physical                       |                                                                                                                                                                                                                   |
| Breakaway                      | No                                                                                                                                                                                                                |
| Circuits (Loaded)              | 16                                                                                                                                                                                                                |
| Circuits (maximum)             | 16                                                                                                                                                                                                                |
| Durability (mating cycles max) | 100                                                                                                                                                                                                               |
| Flammability                   | 94V-0                                                                                                                                                                                                             |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                                                                                                                                                                                |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                                                                                                                                                              |
| Material - Plating Termination | Tin                                                                                                                                                                                                               |
| Net Weight                     | 27.985/g                                                                                                                                                                                                          |
| Number of Rows                 | 2                                                                                                                                                                                                                 |
| Orientation                    | Vertical                                                                                                                                                                                                          |
| PC Tail Length                 | 3.30mm                                                                                                                                                                                                            |
| PCB Locator                    | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| PCB Retention                  | None                                                                                                                                                                                                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                                                                                                                                                                            |
| Packaging Type                 | Tray                                                                                                                                                                                                              |
| Pitch - Mating Interface       | 5.84mm                                                                                                                                                                                                            |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| Polarized to PCB               | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| Shrouded                       | Fully                                                                                                                                                                                                             |
| Stackable                      | No                                                                                                                                                                                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                                                                                                                                                                                |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +125°C                                                                                                                                                                                                   |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                                                                                                                                                                                                      |
| Electrical                     |                                                                                                                                                                                                                   |
| Current - Maximum per Contact  | 18.0A                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EU ELV                                                                                        |              |
| Not Relevant                                                                                  |              |
| EU RoHS                                                                                       | China RoHS   |
| Compliant                                                                                     |              |
| REACH SVHC                                                                                    |              |
| Contains SVHC(2014 December 17): No                                                           |              |
| Halogen-Free                                                                                  |              |
| Status                                                                                        |              |
| Low-Halogen                                                                                   |              |
| Need more information on product environmental compliance?                                    |              |
| Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a>            |              |
| Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. |              |
| China ROHS                                                                                    | Not Relevant |
| ELV                                                                                           | Not Relevant |

Search Parts in this Series

19428 Series

Mates With

19418 Receptacle Assemblies

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Voltage - Maximum                  | 600V         |
| <b>Material Info</b>               |              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |              |
| Product Specification              | PS-19427-001 |
| Sales Drawing                      | SD-19428-016 |

This document was generated on 06/23/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9