

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

36759-0026

Status:

Active

Overview:

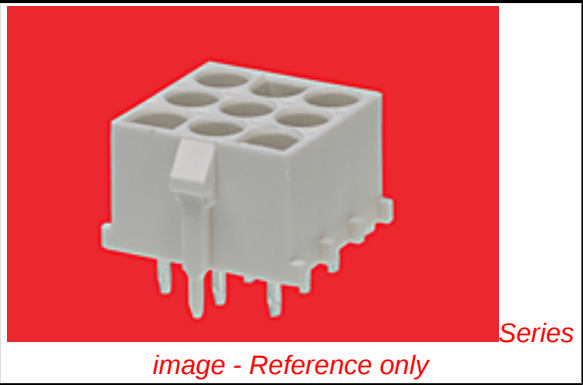
MLX™ Power Connectors

Description:

6.35mm Pitch MLX™ Power Connector Header, 2.13mm Contact Diameter, Vertical, with Plastic Polarizing Peg, 12 Circuits, Lead-Free, Black

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                            |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>       |

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Agency Certification           |                                      |
| UL                             | E29179                               |
| General                        |                                      |
| Product Family                 | PCB Headers                          |
| Series                         | 43255                                |
| Application                    | Board-to-Board, Power, Wire-to-Board |
| Comments                       | High Vibration Application           |
| Overview                       | MLX™ Power Connectors                |
| Product Name                   | MLX™                                 |
| UPC                            | 884982490505                         |
| Physical                       |                                      |
| Breakaway                      | No                                   |
| Circuits (Loaded)              | 12                                   |
| Circuits (maximum)             | 12                                   |
| Color - Resin                  | Black                                |
| Durability (mating cycles max) | 50                                   |
| First Mate / Last Break        | No                                   |
| Flammability                   | 94V-2                                |
| Glow-Wire Compliant            | No                                   |
| Keying to Mating Part          | Yes                                  |
| Lock to Mating Part            | Yes                                  |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze                      |
| Material - Plating Mating      | Tin                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                  |
| Material - Resin               | Nylon                                |
| Number of Rows                 | 3                                    |
| Orientation                    | Vertical                             |
| PC Tail Length                 | 4.30mm                               |
| PCB Locator                    | Yes                                  |
| PCB Retention                  | Yes                                  |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                               |
| Packaging Type                 | Tray                                 |
| Pitch - Mating Interface       | 6.35mm                               |
| Pitch - Termination Interface  | 6.35mm                               |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                  |
| Polarized to PCB               | Yes                                  |
| Shrouded                       | Fully                                |
| Stackable                      | No                                   |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                   |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C                      |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                         |
| Electrical                     |                                      |
| Current - Maximum per Contact  | 20.0A, 9.0A                          |



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

43255Series

Mates With

42021 MLX™ Power Crimp Housing Plug, 42023 MLX Crimp Terminal, 42024 MLX Crimp Terminal

Voltage - Maximum600V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product SpecificationPSX-42002-0001

Sales DrawingSDA-43255-00\*\*

This document was generated on 04/24/2015

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