

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0432550123

Status:

Active

Overview:

MLX™ Power Connectors

Description:

6.35mm Pitch MLX™ Power Connector Header, 2.13mm Contact Diameter, Vertical, with Plastic Polarizing Peg, 3 Circuits, Lead-Free, Natural

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| 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            | 800754806138                         |

Physical

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Breakaway                      | No              |
| Circuits (Loaded)              | 3               |
| Circuits (maximum)             | 3               |
| Color - Resin                  | Natural         |
| 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           |
| Net Weight                     | 2.085/g         |
| Number of Rows                 | 1               |
| 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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

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

43255 Series

Mates With

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

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Current - Maximum per Contact      | 12.0A, 20.0A   |
| Voltage - Maximum                  | 600V           |
| <b>Solder Process Data</b>         |                |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A            |
| <b>Material Info</b>               |                |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                |
| Product Specification              | PSX-42002-0001 |
| Sales Drawing                      | SDA-43255-00** |

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.