

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

36757-0143

Status:

Active

Overview:

MLX™ Power Connectors

Description:

6.35mm Pitch MLX™ Power Connector Header with Socket Terminal, Vertical, 4 Circuits, Nylon 6/6 94V-2, Tin (Sn) Plating, Natural, Lead-Free, Glow Wire compatible with CTI of 325V



image - Reference only

Series

Documents:

- 3D Model

Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)
- Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-42022-0001 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

42002

Application

Power, Wire-to-Board

Comments

"Glow Wire compatible with CTI of 325V<P><P>This Molex product is manufactured from material that has the following ratings, tested by independent agencies:. a) A Glow Wire Ignition Temperature (GWIT) of at least 775 deg C per IEC 60695-2-13.. b) A Glow Wire Flammability Index (GWFI) above 850 deg C per IEC 60695-2-12.and hence complies with the requirements set out in the International Standard IEC 60335-1 5th edition - household and similar electrical appliances - safety, section 30 Resistance to heat and fire. <P><P> The customers using this product must determine its suitability for use in their particular application through testing or other acceptable means as described in end-product glow-wire flammability test standard IEC 60695-2-11 and any applicable product end-use standard(s). <P> If it is determined during the customer's evaluation of suitability, that higher performance is required, please contact Molex for possible product options."

Overview

MLX™ Power Connectors

Product Name

MLX™

UPC

884982521896

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

4

Circuits (maximum)

4

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

50

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-2

Glow-Wire Compliant

Yes

Guide to Mating Part

Yes

Keying to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

Yes

Material - Plating Mating

Tin

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  
42002Series

Mates With  
42021 Plug

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Material - Resin               | Nylon           |
| Number of Rows                 | 1               |
| Orientation                    | Vertical        |
| PC Tail Length                 | 4.27mm          |
| PCB Retention                  | Yes             |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm          |
| Packaging Type                 | Bag             |
| Pitch - Mating Interface       | 6.35mm          |
| Polarized to PCB               | Yes             |
| Shrouded                       | Fully           |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No              |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole    |

**Electrical**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Current - Maximum per Contact | 13.5A, 20.0A |
| Voltage - Maximum             | 600V         |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Product Specification | PS-42022-0001, PSX-42002-0001 |
| Sales Drawing         | SDA-42002-*****               |

This document was generated on 05/04/2015

**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