

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [02-08-2003](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [MLX™ Power Connectors](#)  
**Description:** MLX Crimp Terminal 42023, 14-20 AWG, Reel Tin (Sn)

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-42022-0001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Product Family          | Crimp Terminals                       |
| Series                  | <a href="#">42023</a>                 |
| Application             | Power                                 |
| Crimp Quality Equipment | Yes                                   |
| Overview                | <a href="#">MLX™ Power Connectors</a> |
| Product Name            | MLX™                                  |

**Physical**

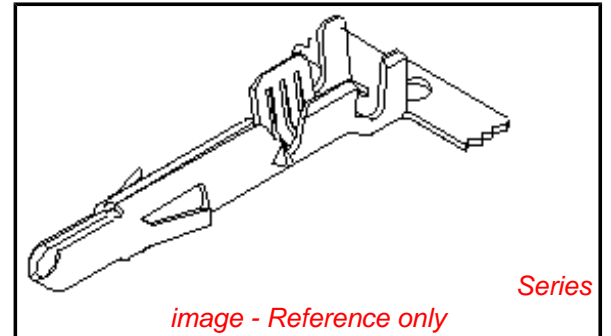
|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Gender                         | Male                 |
| Material - Metal               | Brass                |
| Material - Plating Mating      | Tin                  |
| Material - Plating Termination | Tin                  |
| Packaging Type                 | Reel                 |
| Plating min - Mating           | 0.508µm              |
| Plating min - Termination      | 0.508µm              |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter       | 1.52-3.30mm          |
| Wire Size AWG                  | 14, 16, 18, 20       |
| Wire Size mm²                  | N/A                  |

**Material Info**

Old Part Number 42023-2A1

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification [PS-42022-0001](#)  
 Sales Drawing [SD-42023-\\*\\*\\*\\*](#)



**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant  
REACH SVHC  
Contains SVHC: No  
Low-Halogen Status  
Low-Halogen**

**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**

[42023Series](#)

**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Global**

| Description   | Product #                  |
|---|----------------------------|
| FineAdjust™ Applicator for Crimp Terminals, 14-20 AWG Wire with 2.41-2.95mm Diameter Insulation | <a href="#">0639009800</a> |
| FineAdjust™ Applicator for Crimp Terminals, 14-20 AWG Wire with 2.65-3.30mm Diameter Insulation | <a href="#">0639009900</a> |
| Hand Crimp Tool for Pin and Socket Crimp Terminals  | <a href="#">0638116800</a> |

|  |                   |
|--|-------------------|
| FineAdjust™<br>Applicator for<br>Crimp Terminals,<br>14-20 AWG Wire<br>with 2.08-2.50mm<br>Diameter Insulation | <u>0639007500</u> |
| T2 Terminator<br>Tooling Die for Crimp<br>Terminals, 14-20<br>AWG Wire   | <u>0639109800</u> |
| T2 Terminator<br>Tooling Die for Crimp<br>Terminals, 14-20<br>AWG Wire   | <u>0639109900</u> |
| Tooling Kit for Mini-<br>Fit Compliant Pin<br>Insertion  | <u>0639107500</u> |
| Extraction Tool  | <u>0011010168</u> |

This document was generated on 04/30/2012

**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