

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0559593630

Status:

Active

Overview:

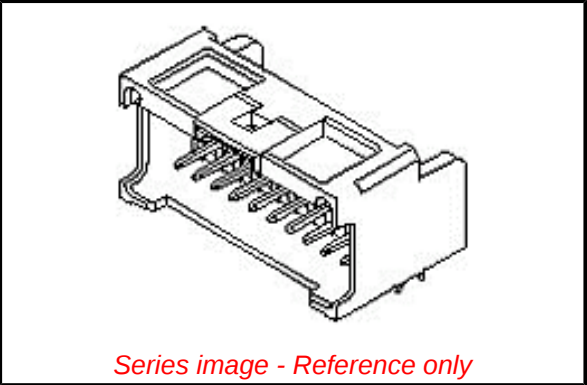
MicroClasp™ Wire-to-Board System

Description:

2.00mm Pitch MicroClasp™ Wire-to-Board Header, Dual Row, Right Angle, 36 Circuits

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Documents:    |                                          |
| 3D Model      | Product Specification PS-51353-003 (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF)     |

|                                |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                                          |
| UL                             | E29179                                                                                   |
| General                        |                                                                                          |
| Product Family                 | PCB Headers                                                                              |
| Series                         | 55959                                                                                    |
| Application                    | Signal, Wire-to-Board                                                                    |
| Overview                       | MicroClasp™ Wire-to-Board System                                                         |
| Product Name                   | MicroClasp™                                                                              |
| UPC                            | 756054218464                                                                             |
| Physical                       |                                                                                          |
| Breakaway                      | No                                                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 36                                                                                       |
| Circuits (maximum)             | 36                                                                                       |
| Color - Resin                  | Natural                                                                                  |
| Durability (mating cycles max) | 30                                                                                       |
| First Mate / Last Break        | No                                                                                       |
| Glow-Wire Compliant            | No                                                                                       |
| Guide to Mating Part           | No                                                                                       |
| Keying to Mating Part          | None                                                                                     |
| Lock to Mating Part            | Yes                                                                                      |
| Material - Plating Mating      | Tin                                                                                      |
| Material - Plating Termination | Tin                                                                                      |
| Material - Resin               | Polyester                                                                                |
| Net Weight                     | 4059.000/mg                                                                              |
| Number of Rows                 | 2                                                                                        |
| Orientation                    | Right Angle                                                                              |
| PC Tail Length                 | 3.20mm                                                                                   |
| PCB Locator                    | No                                                                                       |
| PCB Retention                  | Yes                                                                                      |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                                                   |
| Packaging Type                 | Tray                                                                                     |
| Pitch - Mating Interface       | 2.00mm                                                                                   |
| Shrouded                       | Fully                                                                                    |
| Stackable                      | No                                                                                       |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                                                       |
| Temperature Range - Operating  | -25°C to +85°C                                                                           |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                                                                             |
| Electrical                     |                                                                                          |
| Current - Maximum per Contact  | 3.0A                                                                                     |
| Voltage - Maximum              | 250V                                                                                     |
| Material Info                  |                                                                                          |
| Reference - Drawing Numbers    |                                                                                          |
| Product Specification          | PS-51353-003, RPS-51353-008, RPS-51353-009, RPS-51353-010, RPS-51353-014, RPS-51353-017, |



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

55959 Series

Mates With

51353 MicroClasp™ Wire-to-Board Receptacle Housing

Sales Drawing

RPS-51353-019, RPS-51353-020, RPS-51353-022,  
RPS-51353-024, RPS-51353-025, RPS-51353-026,  
RPS-51353-034, RPS-51353-036, RPS-51353-037  
SD-55959-001, SD-55959-003

This document was generated on 06/25/2015

**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