

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850039030

Status:

Active

Overview:

[din\\_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 1.10µm (43µ") Selective Gold (Au) Plating, 96 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof, Lead free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                                                                                     |
| CSA                            | LR19980                                                                                                             |
| UL                             | E29179                                                                                                              |
| <b>General</b>                 |                                                                                                                     |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                                                                |
| Series                         | <a href="#">85003</a>                                                                                               |
| Application                    | Backplane                                                                                                           |
| Comments                       | With Mounting Clips. No Flux Proof. 4.2mm(.165") Last-Mate-First- Break Contacts. . 4.8mm(.189") Normal Contacts    |
| Component Type                 | PCB Header                                                                                                          |
| Overview                       | <a href="#">din_41612</a>                                                                                           |
| Product Name                   | IEC 603-2/DIN 41612                                                                                                 |
| Style                          | C                                                                                                                   |
| <b>Physical</b>                |                                                                                                                     |
| Circuits (Loaded)              | 96                                                                                                                  |
| Circuits (maximum)             | 96                                                                                                                  |
| Circuits Detail                | Standard Contacts at: A:a2-a31; B:b2-b31; C:c2-c31. First-Mate-Last-Break Contacts at: X:c1,c32; Y:b1,b32; Z:a1,a32 |
| Color - Resin                  | Gray                                                                                                                |
| Durability (mating cycles max) | 500                                                                                                                 |
| First Mate / Last Break        | Yes                                                                                                                 |
| Flammability                   | 94V-0                                                                                                               |
| Guide to Mating Part           | No                                                                                                                  |
| Keying to Mating Part          | Yes                                                                                                                 |
| Material - Metal               | Brass                                                                                                               |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                                                                |
| Material - Plating Termination | Tin                                                                                                                 |
| Material - Resin               | Polyester                                                                                                           |
| Number of Columns              | 16                                                                                                                  |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                                                                                                      |
| Number of Rows                 | 3                                                                                                                   |
| Orientation                    | Right Angle                                                                                                         |
| PC Tail Length (in)            | 0.118 In                                                                                                            |
| PC Tail Length (mm)            | 3.00 mm                                                                                                             |
| PCB Locator                    | No                                                                                                                  |
| PCB Retention                  | Yes                                                                                                                 |
| PCB Thickness Recommended (in) | 0.062 In                                                                                                            |
| PCB Thickness Recommended (mm) | 1.60 mm                                                                                                             |
| Packaging Type                 | Carton                                                                                                              |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.100 In                                                                                                            |
| Pitch - Mating Interface (mm)  | 2.54 mm                                                                                                             |
| Pitch - Term. Interface (in)   | 0.100 In                                                                                                            |

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

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.

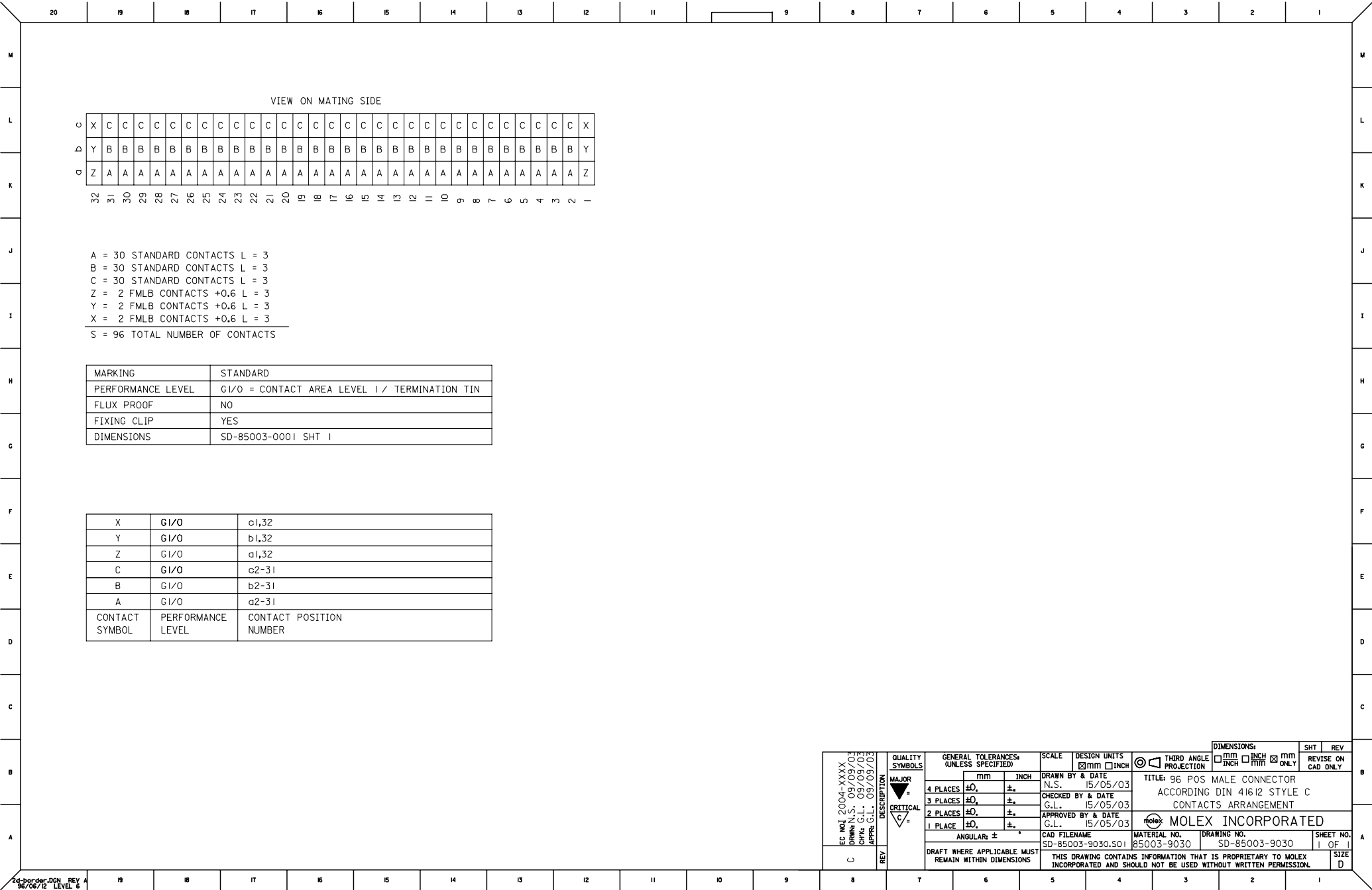
Search Parts in this Series

[85003Series](#)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Pitch - Term. Interface (mm)       | 2.54 mm                |
| Plating min: Mating (μin)          | 43                     |
| Plating min: Mating (μm)           | 1.10                   |
| Plating min: Termination (μin)     | 98                     |
| Plating min: Termination (μm)      | 2.5                    |
| Polarized to PCB                   | Yes                    |
| Stackable                          | No                     |
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +125°C        |
| Termination Interface: Style       | Through Hole           |
| <b>Electrical</b>                  |                        |
| Current - Maximum per Contact      | 1A                     |
| Data Rate                          | 622.0 Mbps             |
| Voltage - Maximum                  | 250V AC (RMS)          |
| <b>Solder Process Data</b>         |                        |
| Lead-free Process Capability       | Wave Capable (TH only) |
| <b>Material Info</b>               |                        |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                        |
| Sales Drawing                      | SD-85003-9030          |

This document was generated on 05/17/2010

**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