

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0850030191](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 96 Circuits, Lead free

**Documents:**  
[3D Model](#) [Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [85003](#)  
Application Daughtercard  
Component Type PCB Header  
Overview [din\\_41612](#)  
Product Name IEC 603-2/DIN 41612  
Style C

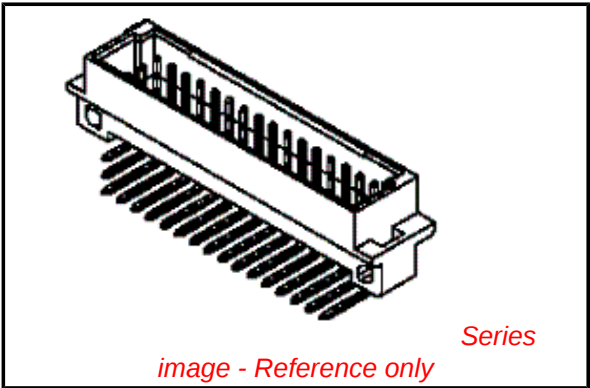
**Physical**

Circuits (Loaded) 96  
Circuits (maximum) 96  
Durability (mating cycles max) 400  
First Mate / Last Break Yes  
Flammability 94V-0  
Guide to Mating Part No  
Keying to Mating Part Yes  
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 Tray  
Pitch - Mating Interface (in) 0.100 In  
Pitch - Mating Interface (mm) 2.54 mm  
Pitch - Term. Interface (in) 0.100 In  
Pitch - Term. Interface (mm) 2.54 mm  
Polarized to PCB Yes  
Stackable No  
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C  
Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1A  
Data Rate 622.0 Mbps  
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

**Material Info**



**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](#)

**Mates With**  
[85042](#) DIN 41612 Receptacle. [85052](#) DIN 41612 Header

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Packaging Specification | PK-85003-001  |
| Product Specification   | PS-85003-0001 |
| Sales Drawing           | SD-85003-0191 |

This document was generated on 05/17/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

|        |                          |            |
|--------|--------------------------|------------|
| A = 30 | STANDARD CONTACTS        | L = 3      |
| B = 32 | STANDARD CONTACTS        | L = 3      |
| C = 30 | STANDARD CONTACTS        | L = 3      |
| Z = 2  | FMLB CONTACTS            | +0.6 L = 3 |
| X = 2  | FMLB CONTACTS            | +0.6 L = 3 |
| <hr/>  |                          |            |
| S = 96 | TOTAL NUMBER OF CONTACTS |            |

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| MARKING           | STANDARD                                     |
| PERFORMANCE LEVEL | G2/0 = CONTACT AREA LEVEL2 / TERMINATION TIN |
| FLUX PROOF        | NO                                           |
| FIXING CLIP       | NO                                           |
| DIMENSIONS        | SD-85003-000  SHT 1                          |

|                |                   |                         |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| X              | G2/O              | c1,32                   |
| Z              | G2/O              | a1,32                   |
| C              | G2/O              | c2-31                   |
| B              | G2/O              | b1-32                   |
| A              | G2/O              | q2-31                   |
| CONTACT SYMBOL | PERFORMANCE LEVEL | CONTACT POSITION NUMBER |

|                                                                                                |                   |                                                      |                                                                                                                                |                 |                               |                      |             |  |           |             |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|-------------|--|-----------|-------------|-----|------|
| EC REG 2004-XXXX<br>DRAWING: 03/09/03<br>CHN: 03/09/03<br>G.L.: 09/09/03<br>APPROVAL: 09/09/03 | QUALITY SYMBOLS   | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                |                                                                                                                                | SCALE           | DESIGN UNITS                  |                      | DIMENSIONS: |  |           | SHIT        | REV |      |
|                                                                                                | MAJOR<br>CRITICAL |                                                      |                                                                                                                                |                 |                               |                      |             |  |           | ON CAD ONLY |     |      |
|                                                                                                |                   | mm                                                   | INCH                                                                                                                           | DRAWN BY & DATE | TITLE: 96 POS MOLEX CONNECTOR |                      |             |  |           |             |     |      |
|                                                                                                |                   |                                                      |                                                                                                                                | C.S. 09/09/1999 | ACCORDING DIN 4162 STYLE C    |                      |             |  |           |             |     |      |
| C                                                                                              | DESCRIPTION       | 4 PLACES                                             | ±0.                                                                                                                            | ±.              |                               | CONTACTS ARRANGEMENT |             |  |           |             |     |      |
|                                                                                                |                   | 3 PLACES                                             | ±0.                                                                                                                            | ±.              |                               | DRAWN BY & DATE      |             |  |           |             |     |      |
|                                                                                                |                   | 2 PLACES                                             | ±0.                                                                                                                            | ±.              |                               | G.L. 09/09/1999      |             |  |           |             |     |      |
|                                                                                                |                   | 1 PLACE                                              | ±0.                                                                                                                            | ±.              |                               | APPROVED BY & DATE   |             |  |           |             |     |      |
|                                                                                                |                   |                                                      |                                                                                                                                |                 |                               | G.L. 09/09/1999      |             |  |           |             |     |      |
|                                                                                                |                   | ANGULAR: ±                                           | CAD FILENAME                                                                                                                   |                 | MATERIAL NO.                  | DRAWING NO.          |             |  | SHEET NO. |             |     |      |
|                                                                                                |                   |                                                      | SD-85003-0191.SOI                                                                                                              |                 | 85003-0191                    | SD-85003-0191        |             |  | 1 OF 1    |             |     |      |
|                                                                                                |                   | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. |                 |                               |                      |             |  |           |             |     | SIZE |
|                                                                                                | REV               |                                                      |                                                                                                                                |                 |                               |                      |             |  |           |             |     |      |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)