

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

**Part Number:** [0850030531](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C/2, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 16 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/2

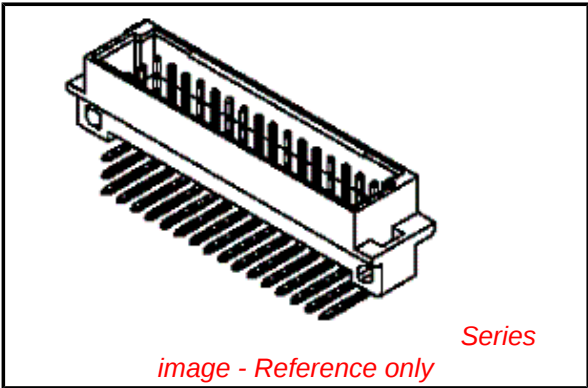
**Physical**

Circuits (Loaded) 16  
Circuits (maximum) 48  
Durability (mating cycles max) 400  
First Mate / Last Break No  
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 2.5A  
Data Rate 622.0 Mbps  
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

**Solder Process Data**



**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](#) , [85052](#) Backplane Header

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 10                     |
| Lead-free Process Capability                   | Wave Capable (TH only) |
| Process Temperature max. C                     | 260                    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Packaging Specification | PK-85003-001  |
| Product Specification   | PS-85003-0001 |
| Sales Drawing           | SD-85003-0531 |

This document was generated on 05/17/2010

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

A = 8 STANDARD CONTACTS L = 3  
C = 8 STANDARD CONTACTS L = 3  
S = 16 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| MARKING           | STANDARD                                     |
| PERFORMANCE LEVEL | G2/0 = CONTACT AREA LEVEL2 / TERMINATION TIN |
| FLUX PROOF        | NO                                           |
| FICING CLIP       | NO                                           |
| DIMENSIONS        | SD-85003-0002 SHT 1                          |

|                |                   |                         |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| C              | G2/O              | c2,4,6,8,10,12,14,16    |
| A              | G2/O              | a2,4,6,8,10,12,14,16    |
| CONTACT SYMBOL | PERFORMANCE LEVEL | CONTACT POSITION NUMBER |

[illegible]

## 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