

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850033249

Status:

Active

Overview:

[din\\_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.60µm (24µ") Selective Gold (Au) Plating, 16 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                                                                 |
| CSA                            | LR19980                                                                                         |
| UL                             | E29179                                                                                          |
| General                        |                                                                                                 |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                                            |
| Series                         | 85003                                                                                           |
| Application                    | Backplane                                                                                       |
| Comments                       | With Mounting Clips. No Flux Proof                                                              |
| Component Type                 | PCB Header                                                                                      |
| Overview                       | <a href="#">din_41612</a>                                                                       |
| Product Name                   | IEC 603-2/DIN 41612                                                                             |
| Style                          | C                                                                                               |
| Physical                       |                                                                                                 |
| Circuits (Loaded)              | 16                                                                                              |
| Circuits (maximum)             | 96                                                                                              |
| Circuits Detail                | Standard Contacts at:<br>A:a1,a5,a9,a11,a13,a17,a21,a25,a29;<br>C:c3,c7,c11,c15,c19,c23,c27,c31 |
| Color - Resin                  | Gray                                                                                            |
| Durability (mating cycles max) | 400                                                                                             |
| First Mate / Last Break        | No                                                                                              |
| 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                                                                                        |
| Pitch - Term. Interface (mm)   | 2.54 mm                                                                                         |

EU RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

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

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Plating min: Mating (μin)          | 24              |
| Plating min: Mating (μm)           | 0.60            |
| Plating min: Termination (μin)     | 98              |
| Plating min: Termination (μm)      | 2.5             |
| Polarized to PCB                   | Yes             |
| Stackable                          | No              |
| Surface Mount Compatible (SMC)     | No              |
| Temperature Range - Operating      | -55°C to +125°C |
| Termination Interface: Style       | Through Hole    |
| <b>Electrical</b>                  |                 |
| Current - Maximum per Contact      | 2.5A            |
| Data Rate                          | 622.0 Mbps      |
| Voltage - Maximum                  | 250V AC (RMS)   |
| <b>Material Info</b>               |                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |
| Product Specification              | PS-85003-0001   |
| Sales Drawing                      | SD-85003-3249   |

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 |
| <hr/> |                             |       |
| S =   | 16 TOTAL NUMBER OF CONTACTS |       |

|                |                   |                         |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| C              | G2/O              | c3,7,11,15,19,23,27,31  |
| A              | G2/O              | a1,5,9,13,17,21,25,29   |
| CONTACT SYMBOL | PERFORMANCE LEVEL | CONTACT POSITION NUMBER |

2d-border.DGN REV A  
96/06/12 LEVEL 6

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А