

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850400012

Status:

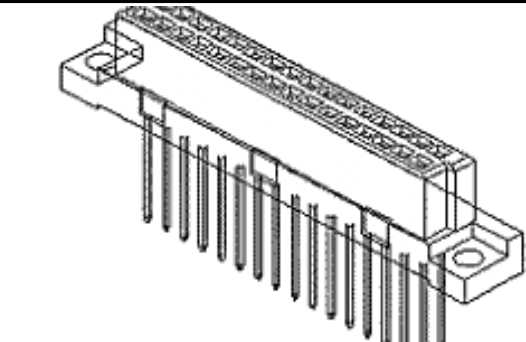
Active

Overview:

DIN 41612

Description:

2.54mm Pitch DIN 41612 Receptacle, Style B/2, 32 Circuits, Lead-Free



Series image - Reference only

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Documents:    |                                          |
| 3D Model      | Product Specification PS-85042-001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF)     |

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                          |
| CSA                            | LR19980                                  |
| UL                             | E29179                                   |
| General                        |                                          |
| Product Family                 | Backplane Connectors                     |
| Series                         | 85040                                    |
| Application                    | Daughtercard                             |
| Comments                       | No Mounting Clips. No Flux Proof         |
| Component Type                 | PCB Receptacle                           |
| Overview                       | DIN 41612                                |
| Product Name                   | IEC 603-2/DIN 41612                      |
| Style                          | B/2                                      |
| UPC                            | 800753856745                             |
| Physical                       |                                          |
| Circuits (Loaded)              | 32                                       |
| Circuits (maximum)             | 32                                       |
| Circuits Detail                | Standard Contacts at: A:a1-a16; B:b1-b16 |
| Durability (mating cycles max) | 400                                      |
| First Mate / Last Break        | No                                       |
| Flammability                   | 94V-0                                    |
| Guide to Mating Part           | No                                       |
| Keying to Mating Part          | Yes                                      |
| Material - Plating Mating      | Gold                                     |
| Net Weight                     | 4.986/g                                  |
| Number of Columns              | 16                                       |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                           |
| Number of Rows                 | 2                                        |
| Orientation                    | Vertical                                 |
| PC Tail Length                 | 2.90mm                                   |
| PCB Locator                    | No                                       |
| PCB Retention                  | Yes                                      |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm, 4.00mm                           |
| Packaging Type                 | Bag                                      |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm                                   |
| Pitch - Termination Interface  | 2.54mm                                   |
| Polarized to PCB               | Yes                                      |
| Stackable                      | No                                       |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                       |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +125°C                          |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                             |
| Electrical                     |                                          |
| Current - Maximum per Contact  | 1.0A                                     |
| Data Rate                      | 622.0 Mbps                               |
| Real Signals (per 25mm)        | 20                                       |
| Shielded                       | No                                       |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

85040 Series

Mates With

DIN 41612 Headers [85001](#) , [85011](#)

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Voltage - Maximum                  | 250V AC (RMS)                  |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                            |
| <b>Material Info</b>               |                                |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                |
| Product Specification              | PS-85042-001                   |
| Sales Drawing                      | SDA-85040-0002, SDA-85040-0012 |

This document was generated on 07/02/2015

**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