

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850132000

Status:

Active

Overview:

din\_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style R/2 Reverse, 32 Circuits

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Documents:    |                                           |
| 3D Model      | Product Specification PS-85013-0001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF)      |

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Agency Certification           |                                    |
| CSA                            | LR19980                            |
| UL                             | E29179                             |
| General                        |                                    |
| Product Family                 | Backplane Connectors               |
| Series                         | 85013                              |
| Application                    | Daughtercard                       |
| Comments                       | 4 Day Industrial Environment (S02) |
| Component Type                 | PCB Header                         |
| Overview                       | din_41612                          |
| Product Name                   | IEC 603-2/DIN 41612                |
| Style                          | R/2                                |
| Physical                       |                                    |
| Circuits (Loaded)              | 32                                 |
| Circuits (maximum)             | 48                                 |
| Circuits Detail                | Rows A & C                         |
| Durability (mating cycles max) | 500                                |
| 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                    | Vertical                           |
| PC Tail Length (in)            | 0.114 In                           |
| PC Tail Length (mm)            | 2.90 mm                            |
| PCB Locator                    | No                                 |
| PCB Retention                  | Yes                                |
| Packaging Type                 | Bag                                |
| 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               | No                                 |
| Stackable                      | No                                 |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                 |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +125°C                    |
| Electrical                     |                                    |
| Current - Maximum per Contact  | 2.5A                               |
| Data Rate                      | 622.0 Mbps                         |
| Real Signals (per 25mm)        | 30                                 |
| Shield Type                    | N/A                                |
| Shielded                       | No                                 |
| Voltage - Maximum              | 1000V (RMS)                        |

EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

85013Series

Mates With

85042 , 85052 Backplane Header

**Material Info**

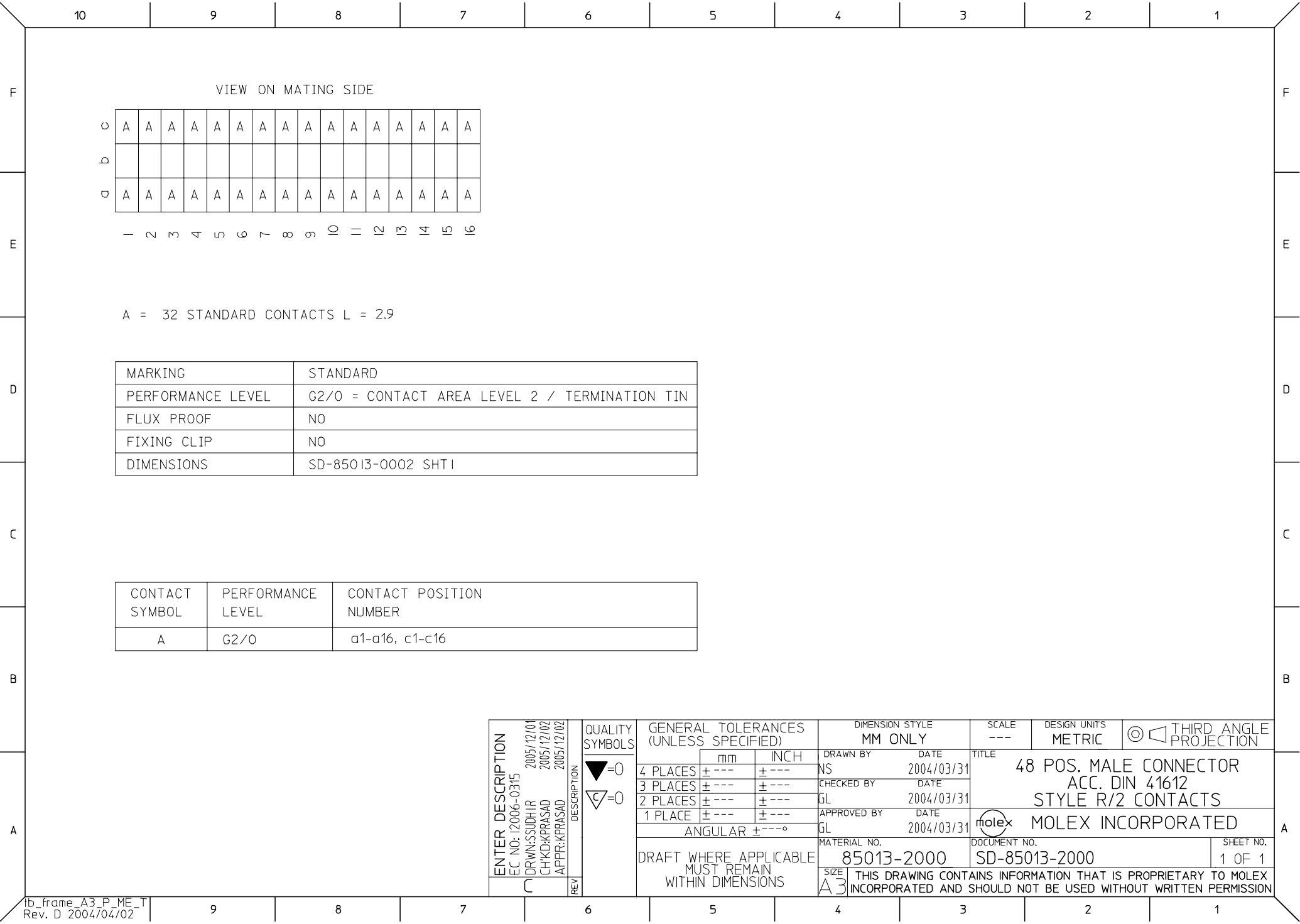
**Reference - Drawing Numbers**

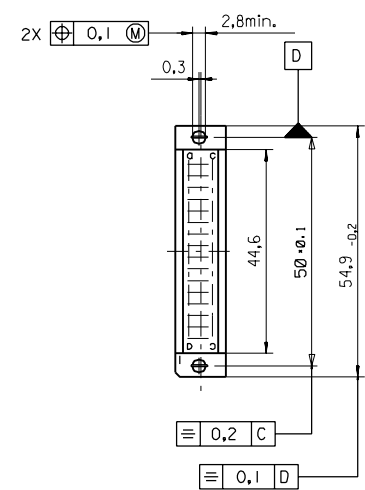
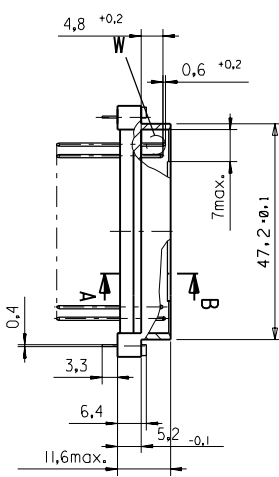
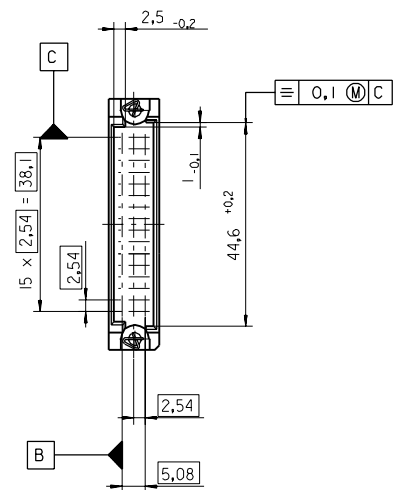
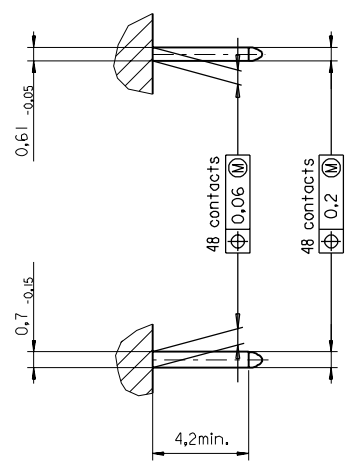
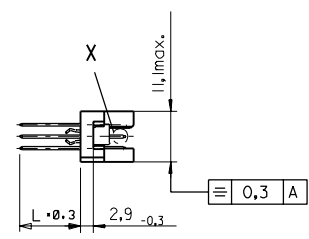
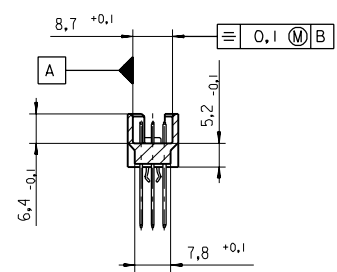
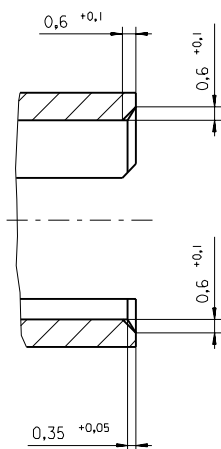
Product Specification  
Sales Drawing

PS-85013-0001  
SD-85013-2000, SDA-85013-0002, SDA-85013-2000

This document was generated on 05/17/2010

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





|                                   |                                                         |                                                                                      |                       |                                                                                                                     |      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| FIRST ANGLE PROJECTION            |                                                         | REVISE ONLY ON CAD SYSTEM                                                            |                       | SH.                                                                                                                 | REV. |
| first release<br>see ECN No. 1887 | LTR<br>REVISIONS<br>FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>TOLERANCES: ANGULAR ±2°                                | DRWG BY<br><b>Ca</b>  | CAD/CAM PROJECT NAME<br>85013000<br>621                                                                             |      |
|                                   |                                                         | INCH METRIC                                                                          | CHK'D BY<br><b>KN</b> | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |      |
|                                   |                                                         | 3 PLACE ± . ±                                                                        | APP'D BY              | TITLE<br><b>48 pos. Male connector<br/>acc. DIN 41612 style R/2<br/>Dimensions</b>                                  |      |
|                                   |                                                         | 2 PLACE ± . ±                                                                        | SCALE                 | SHEET NO. DATE<br>1 OF 95/06/08                                                                                     |      |
|                                   |                                                         | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST<br>REMAIN WITHIN DIMENSIONS                              |                       | MOLEX EUROPE                                                                                                        |      |
|                                   |                                                         | DESIGN DIMENSION <input checked="" type="checkbox"/> MM                              |                       | PART NO.                                                                                                            |      |
|                                   |                                                         | EQUIVALENT DIMENSION <input type="checkbox"/> MM                                     |                       | DWG NO.                                                                                                             |      |
|                                   |                                                         | IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS<br>THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY |                       | SDA-85013-0002                                                                                                      |      |
|                                   |                                                         |                                                                                      |                       | SIZE<br><b>B</b>                                                                                                    |      |



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)