

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

**Part Number:** [0850481782](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, with 4 additional high current solder contacts, 42 Circuits

**Documents:**  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

| Agency Certification           |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSA                            | LR19980                                                                                           |
| UL                             | E29179                                                                                            |
| General                        |                                                                                                   |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                                              |
| Series                         | <a href="#">85048</a>                                                                             |
| Application                    | Daughtercard                                                                                      |
| Comments                       | Mixed Layout                                                                                      |
| Component Type                 | PCB Receptacle                                                                                    |
| Overview                       | <a href="#">din_41612</a>                                                                         |
| Product Name                   | IEC 603-2/DIN 41612                                                                               |
| Style                          | M                                                                                                 |
| Physical                       |                                                                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 42                                                                                                |
| Circuits (maximum)             | 42                                                                                                |
| Circuits Detail                | Standard Contacts at A:a10-a23; B:b10-b23; C:c10-c23 . High Current Solder Pins at B:b2,b5,b8,b25 |
| 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               | Copper Alloy                                                                                      |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                                              |
| Material - Plating Termination | Tin                                                                                               |
| Number of Columns              | 14                                                                                                |
| Number of Pairs                | Open Pin Field                                                                                    |
| Number of Rows                 | 3                                                                                                 |
| Orientation                    | Vertical                                                                                          |
| PC Tail Length (in)            | 0.177 In                                                                                          |
| PC Tail Length (mm)            | 4.50 mm                                                                                           |
| PCB Locator                    | No                                                                                                |
| PCB Retention                  | Yes                                                                                               |
| 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                                                                                           |
| Plating min: Mating (µin)      | 24                                                                                                |
| Plating min: Mating (µm)       | 0.60                                                                                              |
| Polarized to PCB               | Yes                                                                                               |
| Stackable                      | No                                                                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                                                                |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +125°C                                                                                   |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                                                                                      |

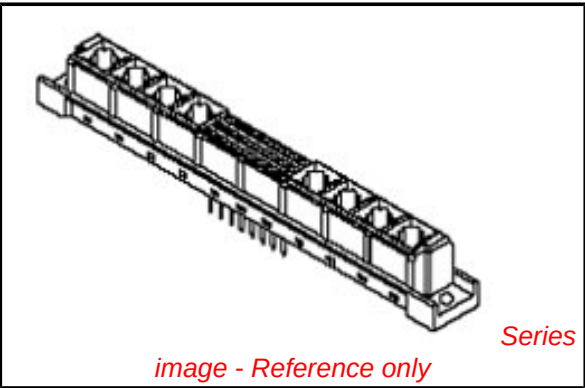


image - Reference only

**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**  
[85048Series](#)

**Mates With**  
DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector [85009](#) , [85017](#)

**Electrical**

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

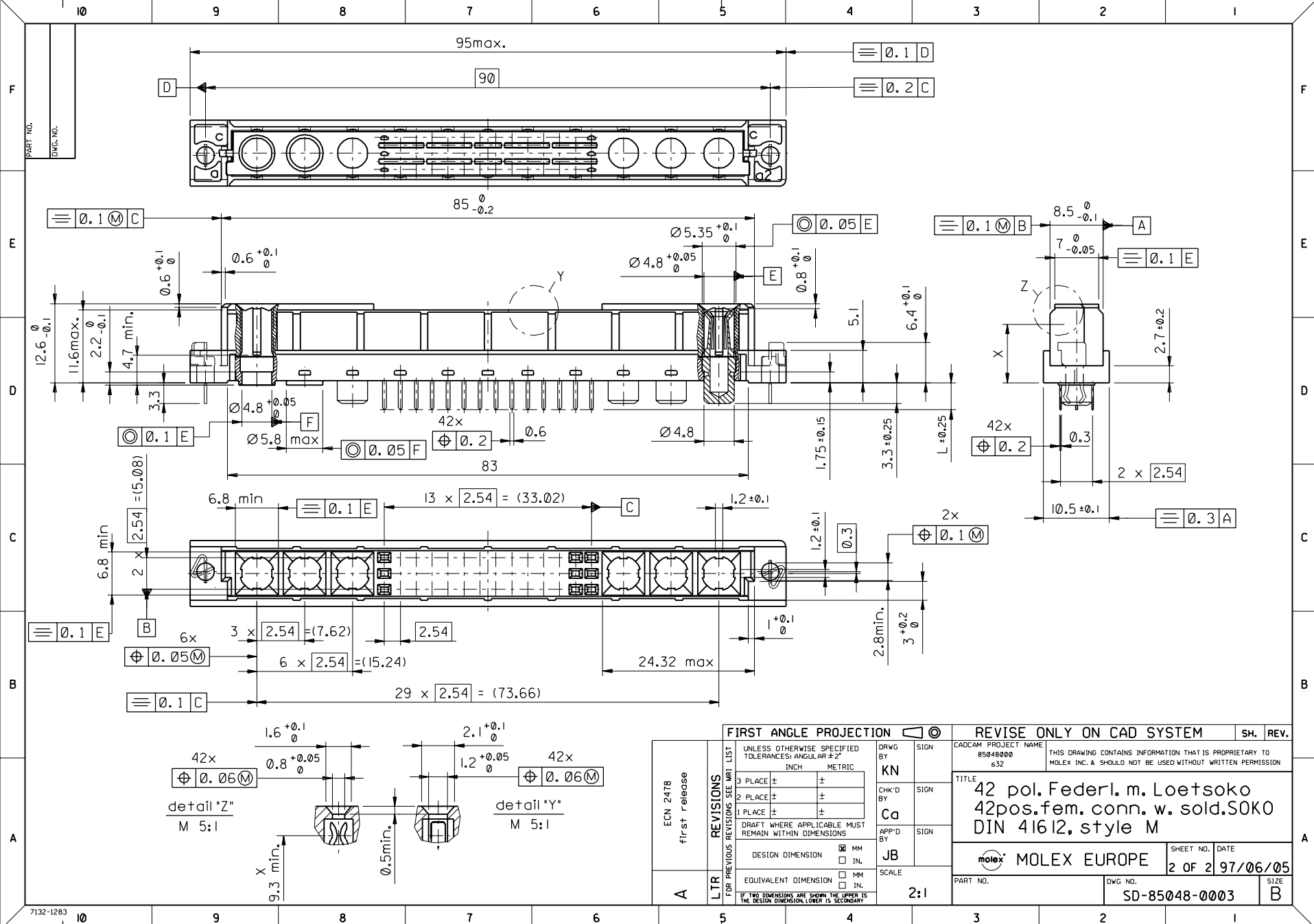
**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Packaging Specification | PK-85048-001                 |
| Sales Drawing           | SD-85048-0003, SD-85048-1782 |

This document was generated on 05/17/2010

**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