

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

**Part Number:** [0850480024](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 32 Circuits, Lead free

**Documents:**  
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

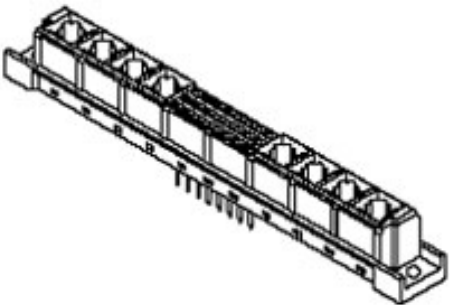
CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [85048](#)  
Application Backplane  
Comments Mixed Layout  
Component Type PCB Receptacle  
Overview [din\\_41612](#)  
Product Name IEC 603-2/DIN 41612  
Style M

**Physical**

Circuits (Loaded) 32  
Circuits (maximum) 32  
Circuits Detail Rows A, B & C  
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 8  
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



Series

image - Reference only

**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**

[85048Series](#)

**Mates With**

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

**Use With**

[85022](#) DIN 41612 High Current Contact

**Electrical**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Current - Maximum per Contact | 1A            |
| Data Rate                     | 622.0 Mbps    |
| Real Signals (per 25mm)       | 30            |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS) |

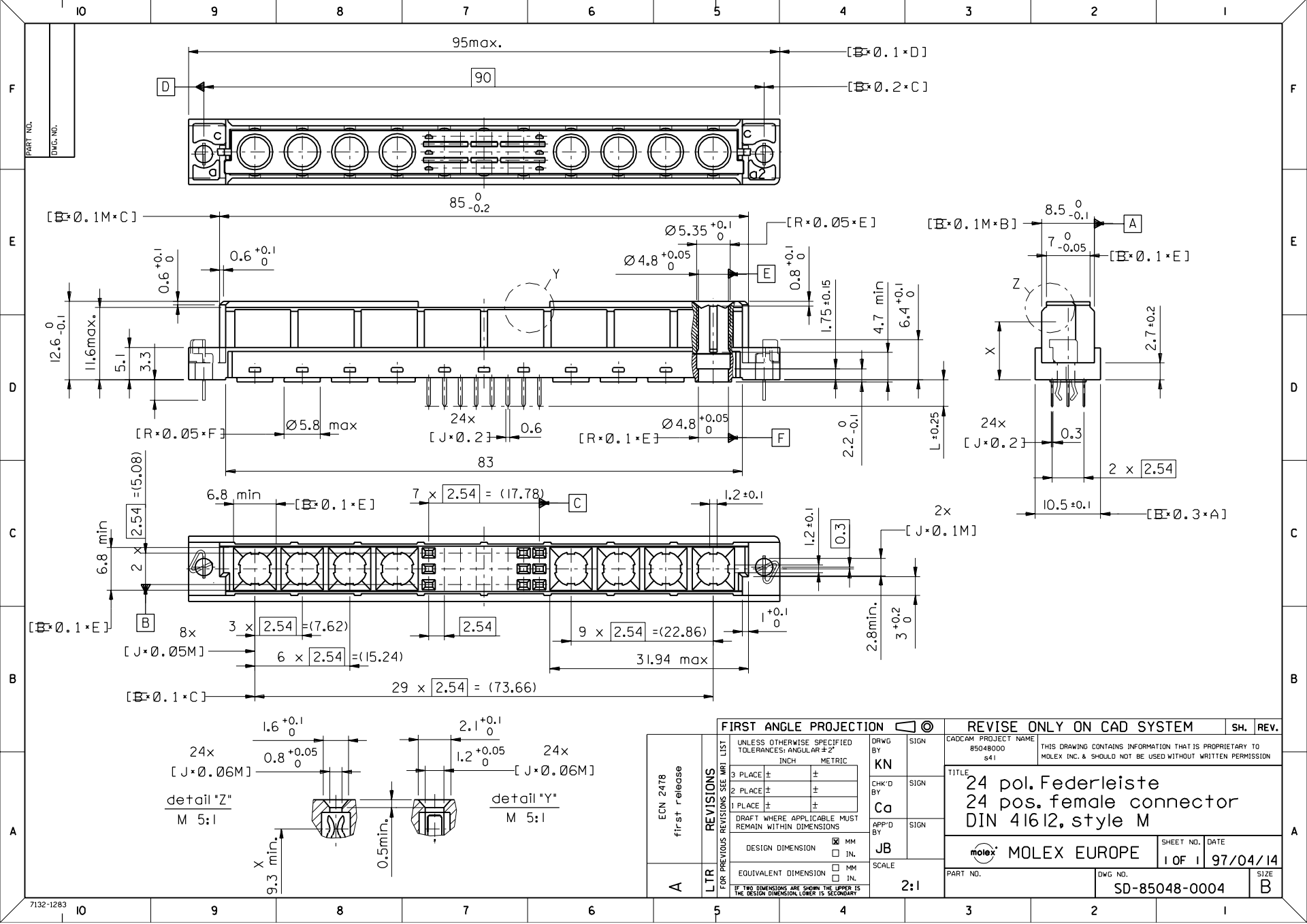
**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Packaging Specification | PK-85048-001                 |
| Sales Drawing           | SD-85048-0004, SD-85048-0024 |

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.                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST                                               | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>TOLERANCES: ANGULAR: $\pm 2^\circ$<br>INCH METRIC         |  | DRWG BY<br><b>KN</b>      | SIGN     | CAD/CAM PROJECT NAME<br>85048000<br>s41                                        | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                   |
|                                                                                   | 3 PLACE $\pm$ $\pm$                                                                     |  | CHK'D BY<br><b>Ca</b>     | SIGN     | TITLE<br>24 pol. Federleiste<br>24 pos. female connector<br>DIN 41612, style M |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                   | 2 PLACE $\pm$ $\pm$                                                                     |  |                           |          |                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                   | 1 PLACE $\pm$ $\pm$                                                                     |  | APP'D BY<br><b>JB</b>     | SIGN     |                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                   | DRAWING WHERE APPLICABLE MUST<br>REMAINT WITHIN DIMENSIONS                              |  | SCALE<br>2:1              |          |                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                   | DESIGN DIMENSION <input checked="" type="checkbox"/> MM<br><input type="checkbox"/> IN. |  |                           |          | MOLEX MOLEX EUROPE                                                             |                                                                                                                     | SHEET NO. DATE<br>1 OF 1 97/04/14 |
| EQUIVALENT DIMENSION <input type="checkbox"/> MM<br><input type="checkbox"/> IN.  |                                                                                         |  |                           | PART NO. |                                                                                | DWG. NO.<br>SD-85048-0004                                                                                           | SIZE<br>B                         |
| IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY |                                                                                         |  |                           |          |                                                                                |                                                                                                                     |                                   |

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][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