

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

**Part Number:** [0850480866](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 80 Circuits, Lead free

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

**Agency Certification**

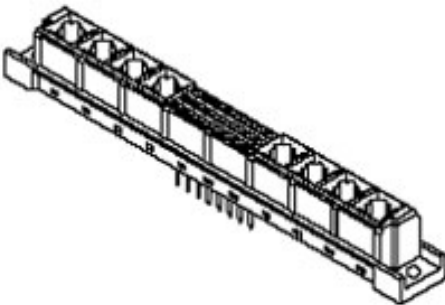
CSA LR19980  
UL E29179

**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) 80  
Circuits (maximum) 80  
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 26  
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 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) |

**Solder Process Data**

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 10                     |
| Lead-free Process Capability                   | Wave Capable (TH only) |
| Process Temperature max. C                     | 260                    |

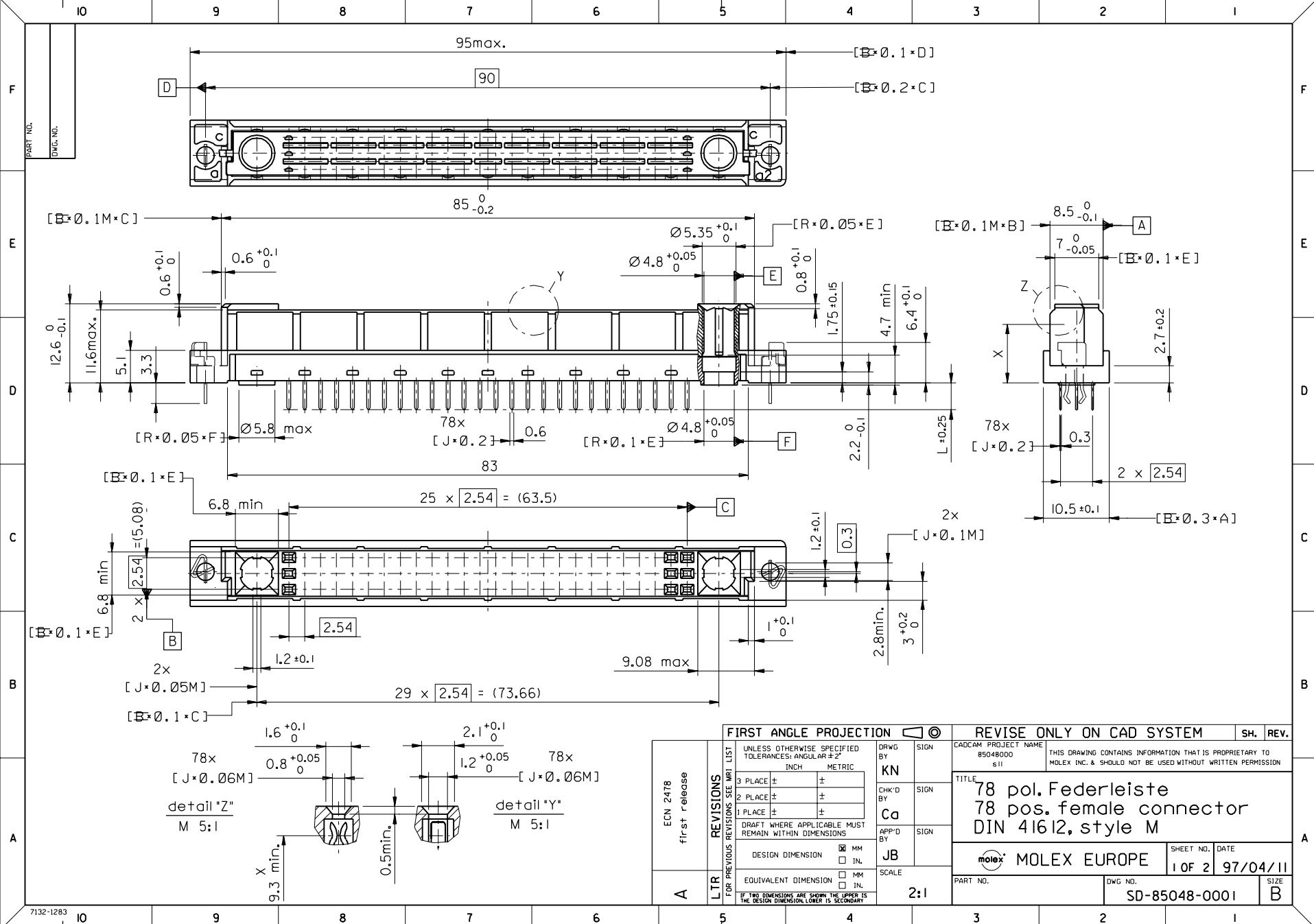
**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Packaging Specification | PK-85048-001                 |
| Sales Drawing           | SD-85048-0001, SD-85048-0866 |

This document was generated on 05/17/2010

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



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

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)