

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

**Part Number:** [0850560012](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Female Style M Inverse, 24 Circuits, Lead free

**Documents:**

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

**Agency Certification**

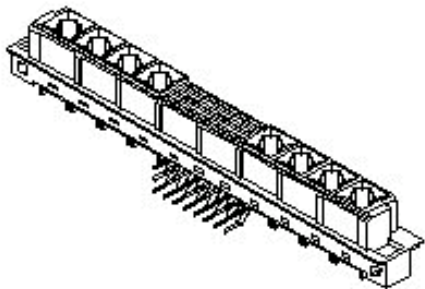
CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [85056](#)  
Application Daughtercard  
Component Type PCB Receptacle  
Overview [din\\_41612](#)  
Product Name IEC 603-2/DIN 41612  
Style M

**Physical**

Circuits (Loaded) 24  
Circuits (maximum) 32  
Circuits Detail Standard Contacts at A:a13-a20; B:b13-b20; C:c13-c20  
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  
Material - Plating Termination Tin  
Number of Columns 8  
Number of Pairs Open Pin Field  
Number of Rows 3  
Orientation Right Angle  
PC Tail Length (in) 0.133 In  
PC Tail Length (mm) 3.40 mm  
PCB Locator No  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In, 0.126 In  
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm, 3.20 mm  
Packaging Type Tray  
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                  | China RoHS |
|--------------------------|------------|
| <b>Compliance Status</b> |            |
| <b>Not Reviewed</b>      |            |
| <b>REACH SVHC</b>        |            |
| <b>Not Reviewed</b>      |            |
| <b>Halogen-Free</b>      |            |
| <b>Status</b>            |            |
| <b>Not Reviewed</b>      |            |

**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**  
[85056Series](#)

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

**Use With**  
[85022](#)

**Electrical**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Current - Maximum per Contact | 2.5A          |
| Data Rate                     | 622.0 Mbps    |
| Real Signals (per 25mm)       | 30            |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS) |

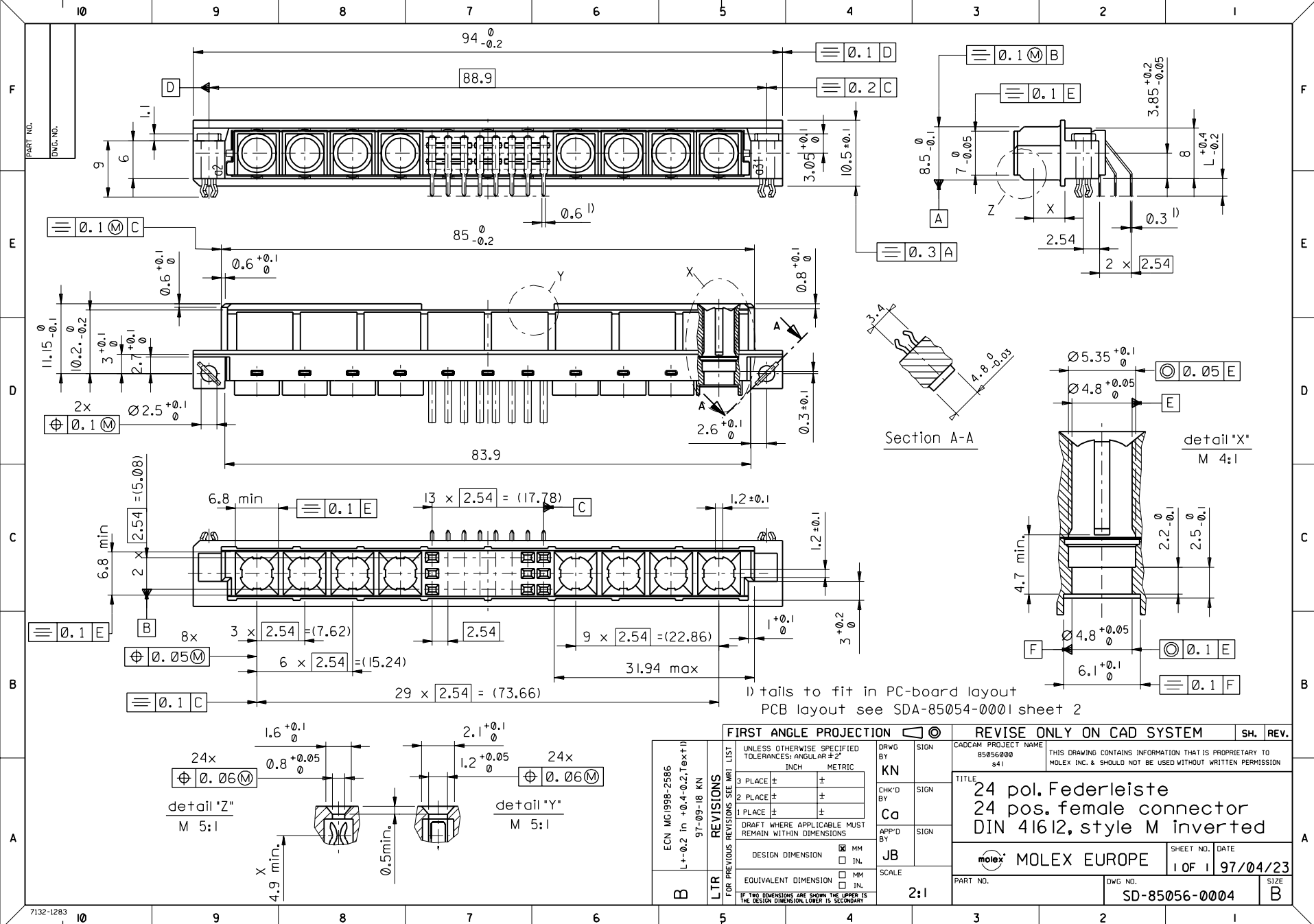
**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Sales Drawing | SD-85056-0004, SD-85056-0012 |
|---------------|------------------------------|

This document was generated on 05/17/2010

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







Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.