

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850560000](#)
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

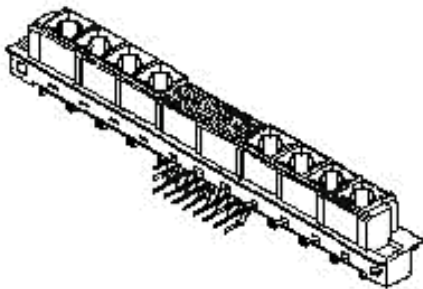
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [85056](#)
Application Backplane
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) 0.110 In
PC Tail Length (mm) 2.80 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

**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
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](#) DIN 41612 High Current Contact

Electrical

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

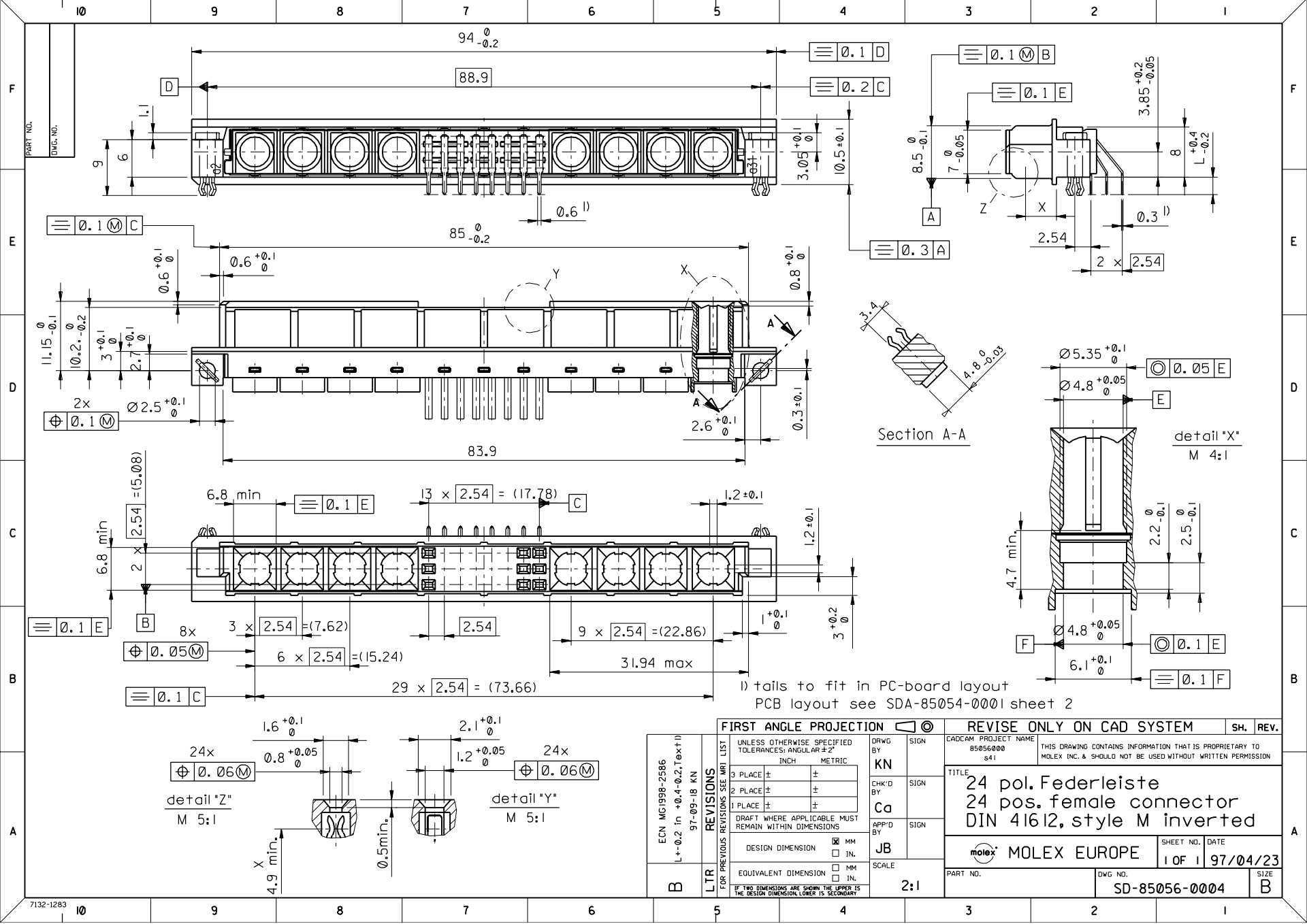
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-85056-0000, SD-85056-0004
---------------	------------------------------

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



detail "Z"
M 5:1

detail "Y"
M 5:1

Section A-A

detail "X"
M 4:1

l) tails to fit in PC-board layout
PCB layout see SDA-85054-0001 sheet 2

FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		CAD/CAM PROJECT NAME 85056000 841		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
TITLE 24 pol. Federleiste 24 pos. female connector DIN 41612, style M inverted		MOLEX MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE 1 of 1 97/04/23	
PART NO.		DWG NO. SD-85056-0004		SIZE B	

ECN MG1998-2586 L+0.2 in +0.4-0.2, Tex+1) 97-09-18 KN	LTR	REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST
3 PLACE $\pm$			
2 PLACE $\pm$			
1 PLACE $\pm$			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			
DESIGN DIMENSION	☒ MM		
EQUIVALENT DIMENSION	☐ MM		
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY			

DRWG BY KN	SIGN
CHK'D BY Ca	SIGN
APP'D BY JB	SIGN
SCALE 2:1	

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

www.lifeelectronics.ru