

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850560103

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Female Style M Inverse, 78 Circuits, Lead free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (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)

78

Circuits (maximum)

80

Circuits Detail

Standard Contacts at A:a4-a29; B:b4-b29; C:c4-c29

Durability (mating cycles max)

500

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

26

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)

39.37

Plating min: Mating (µm)

1.00

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

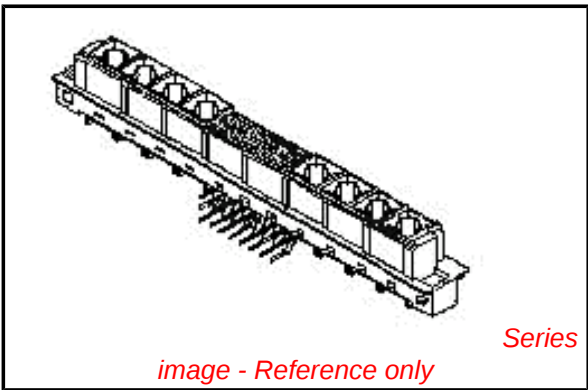
No

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Termination Interface: Style

Through Hole



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)

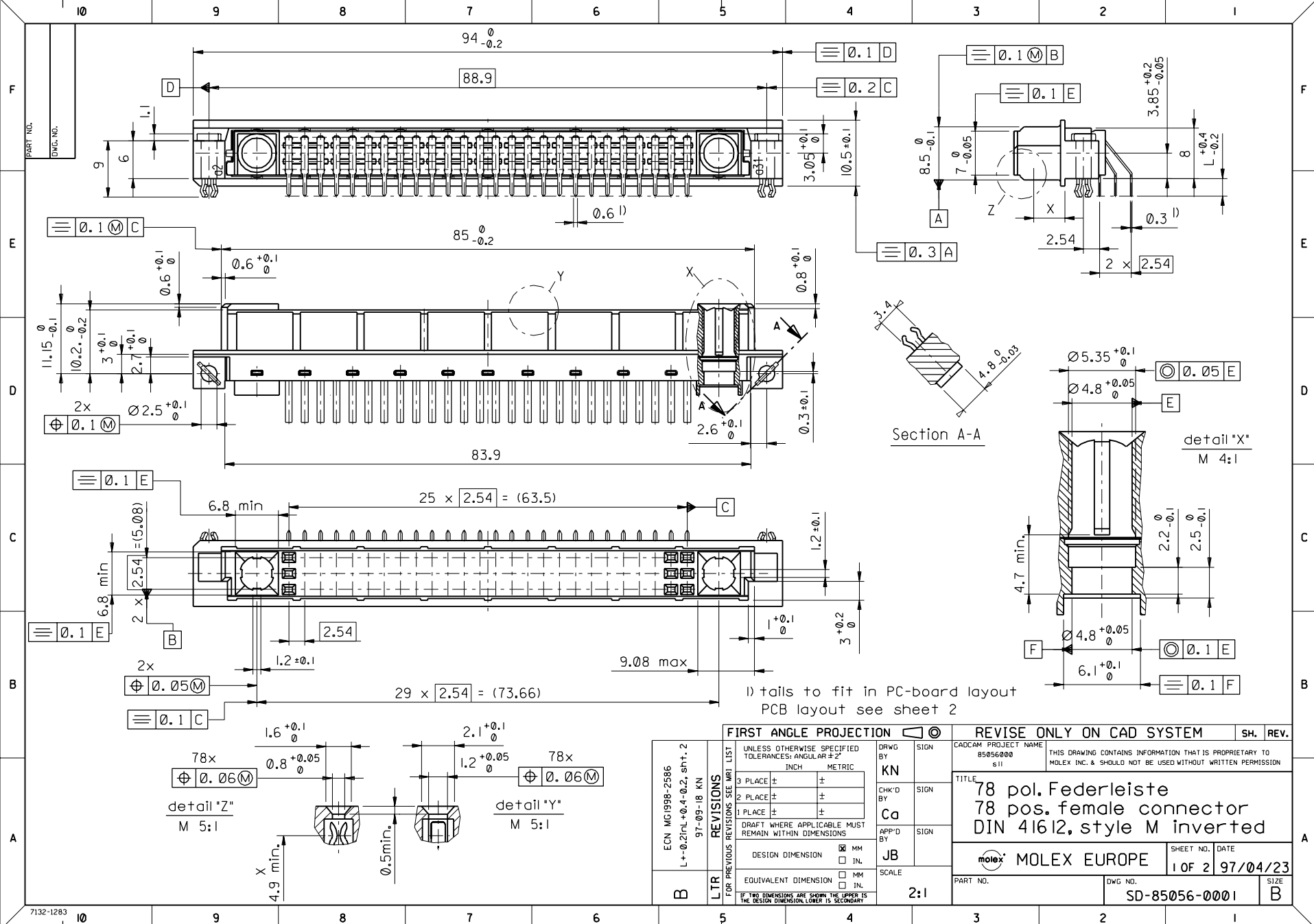
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-85056-0001, SD-85056-0103
---------------	------------------------------

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



ECN 2478		first release		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL 1 LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC		DRAWG BY SIGN		SIGN		TITLE		CAD/CAM PROJECT NAME		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL 1 LIST		3 PLACE ± • ± 2 PLACE ± • ± 1 PLACE ± • ± DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CHK'D BY SIGN C a APP'D BY SIGN J B		SCALE		MOLEX EUROPE		s8505601 s01		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SH. REV.	
A		L		T		R		DESIGN DIMENSION □ MM □ IN.		EQUIVALENT DIMENSION □ MM □ IN.		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY		MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE		1 OF 1		97/05/20	
A		L		T		R		78 pos. female connector acc. DIN 41612, style M invert. contacts arrangement		SD-85056-0103		DWG NO.		SD-85056-0103		SIZE		A		A	

[illegible][illegible]

- [illegible]

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



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

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