

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850560062](#)
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](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

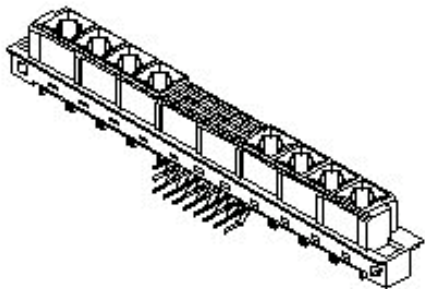
CSA LR19980
UL E29179

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) 78
Circuits (maximum) 80
Circuits Detail Standard Contacts at A:a4-a29; B:b4-b29; C:c4-c29
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 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) 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**

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](#)

Electrical

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

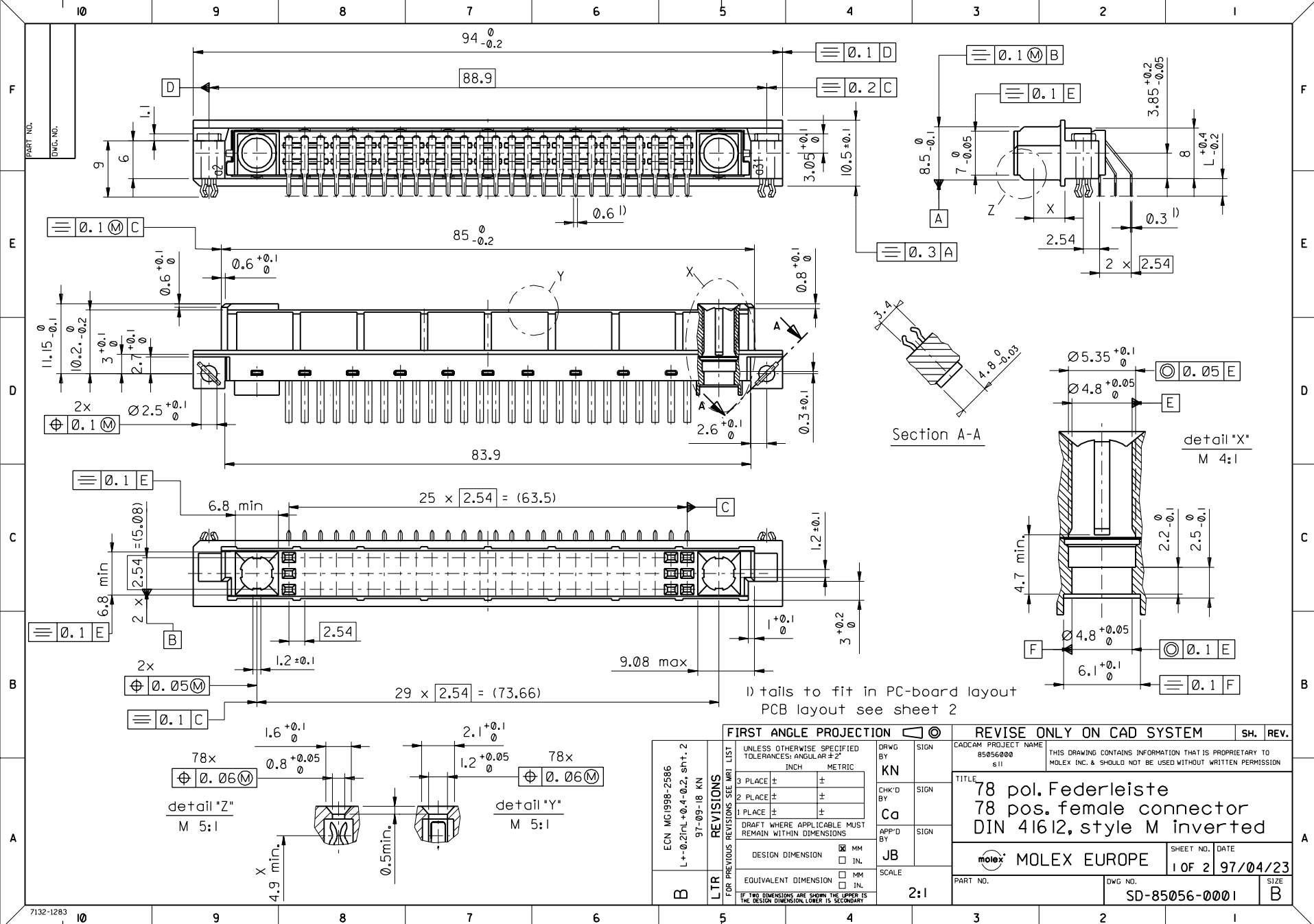
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-85056-0001, SD-85056-0062
---------------	------------------------------

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



VIEW ON MATING SIDE

A				⌈
B				⊖
C				⊕

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

- | | | | | |
|---|---|----|----------|----------|
| A | = | 26 | CONTACTS | L = 2, 8 |
| B | = | 26 | CONTACTS | L = 2, 8 |
| C | = | 26 | CONTACTS | L = 2, 8 |

S = 78 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SD-85056-0001 sht.1
Technical Data	PS-85052-0001

C	G2/0	c4-29
B	G2/0	b4-29
A	G2/0	a4-29
Contact symbol	Per form. level	Contact position number

ECN 2478 first release		REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRAWG BY	SIGN	REVISIONS ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.		
					INCH		METRIC									
					3 PLACE $\pm$.	$\pm$	KN	CHK'D BY	SIGN	TITLE		CAD/CAM PROJECT NAME s8505600 s61		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
					2 PLACE $\pm$.	$\pm$				78 pos. female connector						
					1 PLACE $\pm$.	$\pm$				Ca						
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				APP'D BY	SIGN	contacts arrangement					
					DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.						JB	SCALE	MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE 1 OF 1 97/05/14	
					EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.				PART NO.				DWG NO.		SIZE	
A		LTR									85056-0062		SD-85056-0062		A	

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А