

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850090048

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M, Right Angle, Through Hole, 0.6μ (24μ") Selective Gold (Au), 42 Circuits

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85009

Application

Backplane

Comments

Mixed Layout

Component Type

PCB Header

Overview

[din_41612](#)

Product Name

IEC 603-2/DIN 41612

Style

M

Physical

Circuits (Loaded)

48

Circuits (maximum)

48

Circuits Detail

42 + 6

Durability (mating cycles max)

400

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

Yes

Number of Columns

14

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

3

Orientation

Right Angle

PC Tail Length (in)

0.118 In

PC Tail Length (mm)

3.00 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

PCB Thickness Recommended (in)

0.062 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.60 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

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

1.5A

Data Rate

622.0 Mbps

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)

Material Info

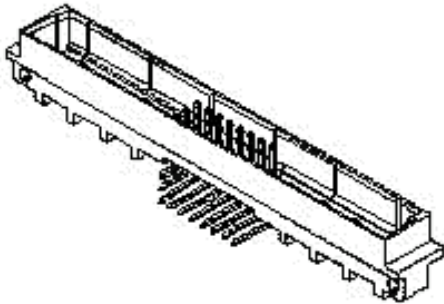


image - Reference only

Series

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

85009Series

Mates With

DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector [85048](#) , [85056](#)

Use With

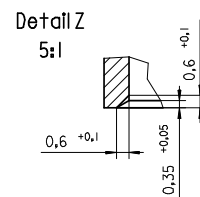
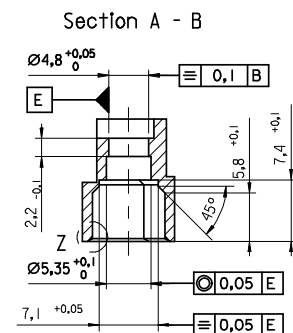
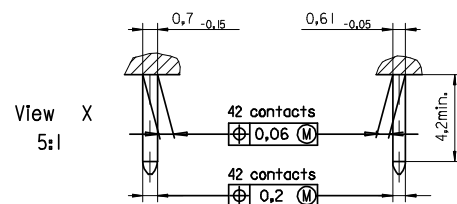
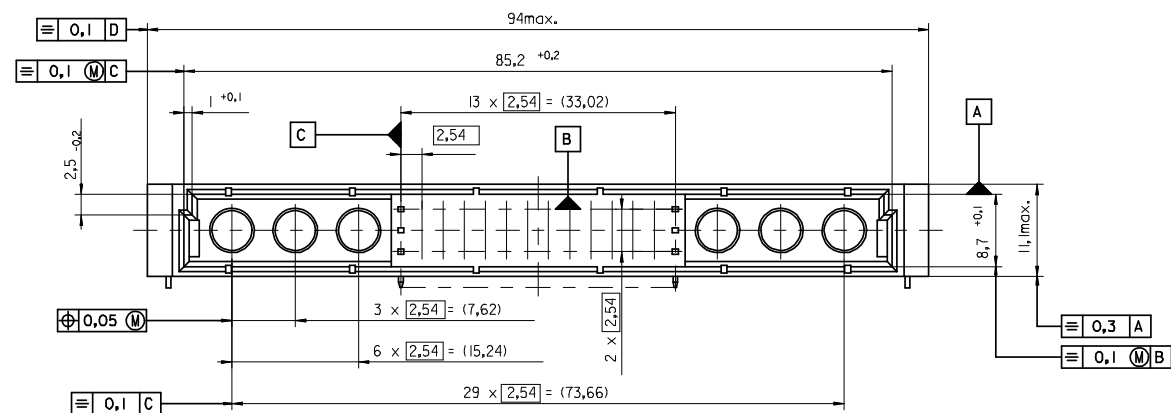
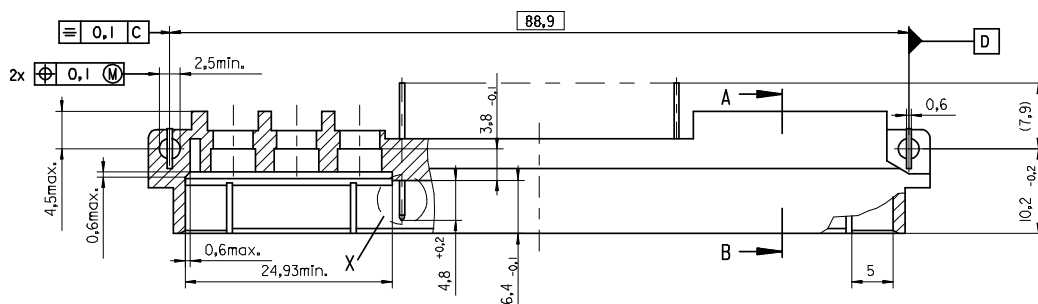
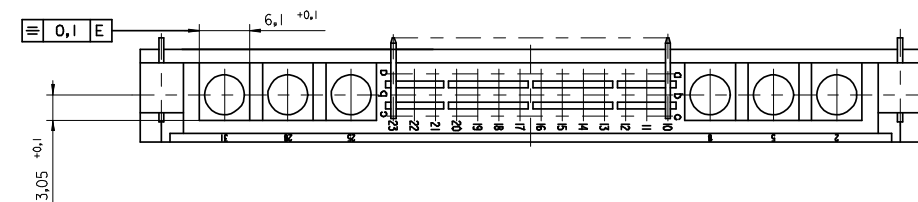
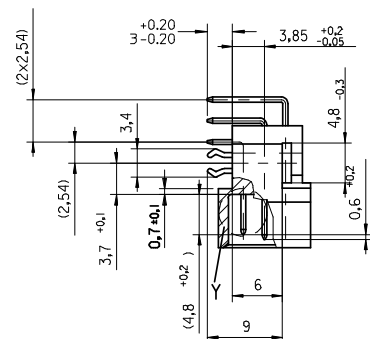
[85023](#) DIN 41612 Coaxial Contact

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85009-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SDA-85009-0002, SDA-85009-0048

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



ENTER DESCRIPTION	EC NO.: I2009-0039			DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION		
	2008/07/28					mm		INCH		DRAWN BY		DATE		TITLE	
	2008/07/31					4 PLACES ± ---		± ---		CA		1995/06/12			
	2008/08/11					3 PLACES ± ---		± ---		CHECKED BY		DATE			
						2 PLACES ± ---		± ---		KN		1995/06/12			
						1 PLACE ± ---		± ---		APPROVED BY		DATE			
										KN		1995/06/12			
						ANGULAR ± 2 °				MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			
										-----		SDA-85009-0002			
														SHEET NO.	
											1 OF 3				
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION															

VIEW ON MATING SIDE

[illegible]

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 | = | 14 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| B | = | 14 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| C | = | 14 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |

S = 42 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Per-formance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	S0A-85009-0002 sht.1
Technical Data	PS-85003-0001

C	G2/O	c10-23
B	G2/O	b10-23
A	G2/O	a10-23
Contact symbol	Per form. level	Contact position number

C	see ECN No. 2204 96/07/18 Cd	LTR	REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MFL LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2°				DRAWG BY	SIGN	REVISION ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
					INCH		METRIC							
					3 PLACE ±	±								
					2 PLACE ±	±		CHK'D BY	SIGN					
					1 PLACE ±	±		KN						
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			APP'D BY	SIGN					
					DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.									
					EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.									
					IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY									
					SCALE									
					PART NO.			DWG NO.			SIZE			
					85009-0048			SDA-85009-0048			A			
					MOLEX® MOLEX EUROPE			SHEET NO.		DATE				
					1 OF 1			95/06/08						
					TITLE			42 pos. Male connector acc. DIN 41612 style M contacts arrangement						
					PROJECT NAME			s8500900 s41			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

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