

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850010074](#)
Status: **Active**
Overview: IEC 603-2 / DIN 41612
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style B/2, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), Fixing Clip available ,32 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [85001](#)
Application Daughtercard
Component Type PCB Header
Overview [IEC 603-2 / DIN 41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style B/2

Physical

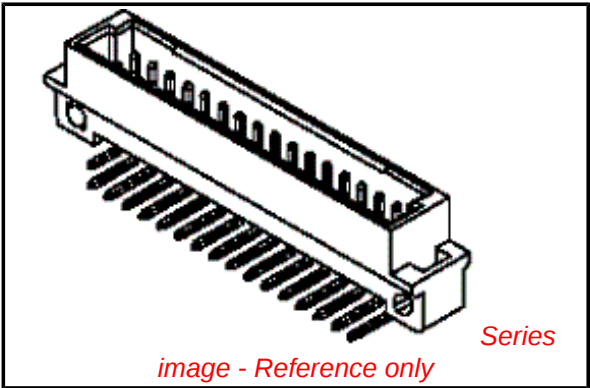
Circuits (Loaded) 32
Circuits (maximum) 32
Durability (mating cycles max) 400
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part Yes
Number of Columns 16
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 2
Orientation Right Angle
PC Tail Length (in) 0.118 In
PC Tail Length (mm) 3.00 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Bag
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
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 1.5A
Data Rate 622.0 Mbps
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers



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](#)

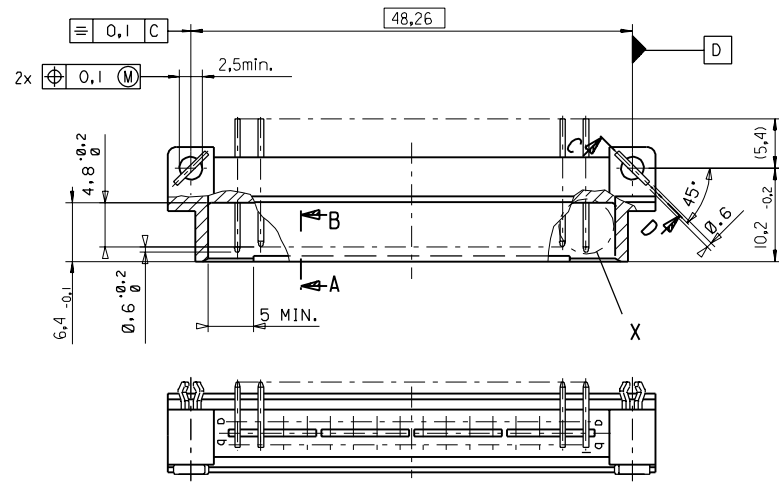
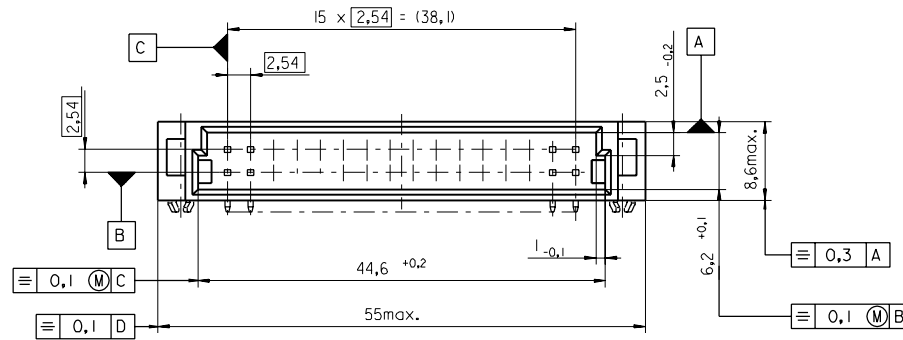
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[85001Series](#)

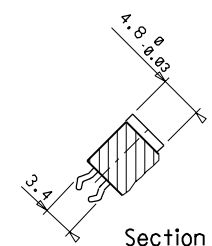
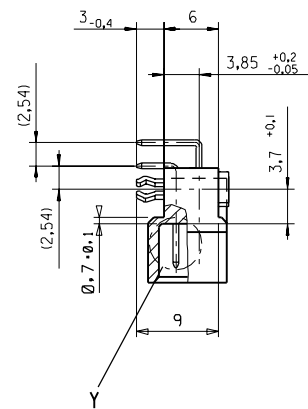
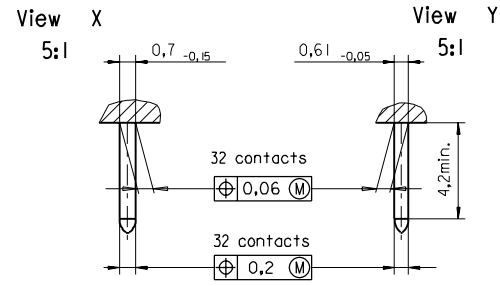
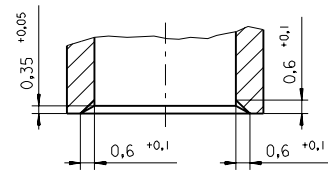
Mates With
DIN 41612 Receptacle [85040](#) , [85050](#)

This document was generated on 03/09/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Section A - B
5:1



Section C - D

		FIRST ANGLE PROJECTION				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				SH. REV.		
first release see ECN No. 1887	LTR	REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MTR LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME 85001000 621		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
				INCH METRIC		Ca		TITLE		32 pos. Male connector acc. DIN 41612 style B/2 Dimensions		
				3 PLACE $\pm$. $\pm$		CHK'D BY	SIGN					
				2 PLACE $\pm$. $\pm$		KN						
A	LTR	REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MTR LIST	1 PLACE $\pm$. $\pm$		APP'D BY	SIGN	MOLEX EUROPE		SHEET NO.	DATE	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SCALE		PART NO.		1 OF	95/06/06	
				DESIGN DIMENSION ☒ MM ☐ IN.		2:1		DWG NO.		SDA-85001-0002		
				EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.				SIZE		B		
				IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY								

VIEW ON MATING SIDE

1	A	Δ	B
2		Δ	
3		Δ	
4		Δ	
5		Δ	
6		Δ	
7		Δ	
8		Δ	
9		Δ	
10		Δ	
11		Δ	
12		Δ	
13		Δ	
14		Δ	
15		Δ	
16		Δ	

A = 16 STANDARD CONTACTS L = 3

B = 16 STANDARD CONTACTS L = 3

S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	yes
Dimensions	SDA-8500I-0002 sht.1
Technical Data	PS-85003-0001

B	G2/0	b1-l6
A	G2/0	a1-l6
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

C	LTR	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC	DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s8500100 s71	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	SH.	REV.	
		REVISIONS									
		see ECN No. 2204									
		96/07/18 Cd									
					3 PLACE $\pm$. $\pm$		Cd	TITLE 32 pos. Male connector acc. DIN 41612 style B/2 contacts arrangement			
					2 PLACE $\pm$. $\pm$						
					1 PLACE $\pm$. $\pm$						
					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
							85001-0074		SDA-85001-0074		A
							MOLEX® EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 95/06/19

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