

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

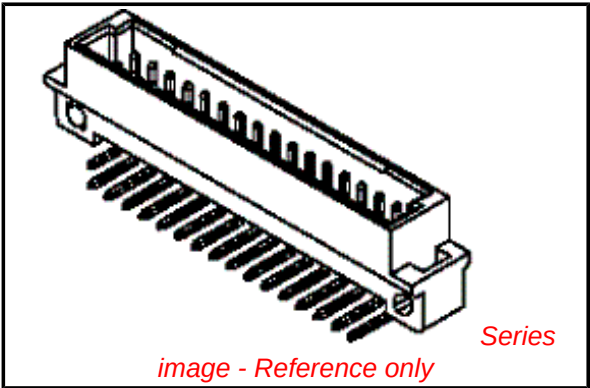


image - Reference only

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

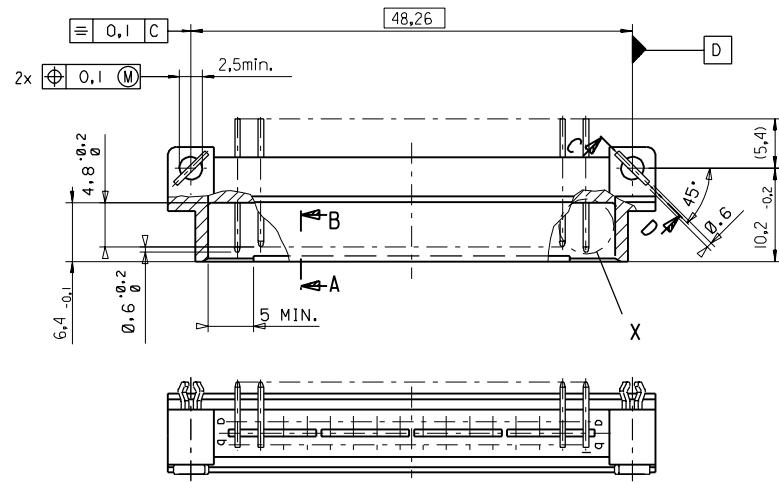
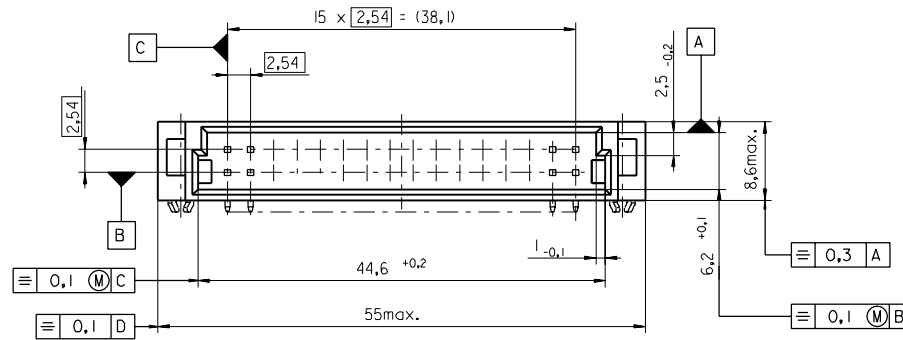
[85001Series](#)

Mates With

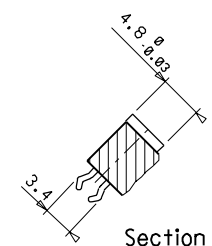
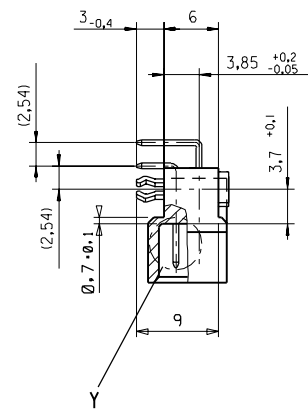
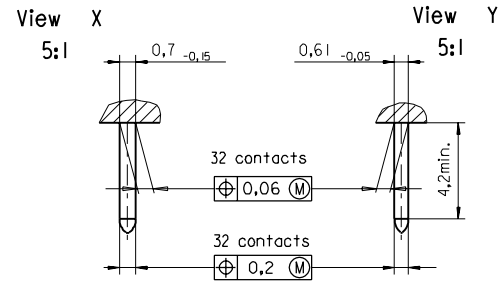
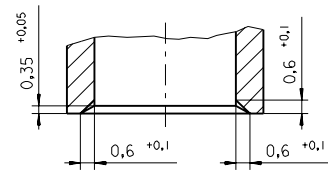
DIN 41612 Receptacle [85040](#) , [85050](#)

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 MRL 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	CHK'D BY	SIGN	TITLE 32 pos. Male connector acc. DIN 41612 style B/2 Dimensions					
			3 PLACE $\pm$. $\pm$										
			2 PLACE $\pm$. $\pm$										
			1 PLACE $\pm$. $\pm$										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APP'D BY	SIGN										
A	LTR	REVISIONS	DESIGN DIMENSION ☒ MM ☐ IN.		SCALE		PART NO.		DWG NO.		SHEET NO. DATE		
			EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.								1 OF 95/06/06		
			IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				2:1				SDA-85001-0002		SIZE B

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 MRJ LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2° INCH METRIC	DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s8500100 s71	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	SH.	REV.
	see ECN No. 2204		REVISIONS	3 PLACE ± . ± 2 PLACE ± . ± 1 PLACE ± . ±	Ca	CHK'D BY	TITLE 32 pos. Male connector acc. DIN 41612 style B/2 contacts arrangement			
	96/07/18 Cd			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	KN	APP'D BY				
				DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		SIGN				
				EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN. IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY	SCALE					
							PART NO. 85001-0074	DWG NO. SDA-85001-0074	SIZE A	
							MOLLEX MOLEX EUROPE	SHEET NO. 1 OF 1	DATE 95/06/19	

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