

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850401079](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style B/2, 32 Circuits, Lead free

Documents:

3D Model	Product Specification PS-85042-001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85040
Application	Daughtercard
Comments	No Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	B/2

Physical

Circuits (Loaded)	32
Circuits (maximum)	32
Circuits Detail	Rows A & B
Durability (mating cycles max)	50
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	Vertical
PC Tail Length (in)	0.114 In
PC Tail Length (mm)	2.90 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In, 0.157 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 4.00 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
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps

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

[85040Series](#)

Mates With

DIN 41612 Headers [85001](#) , [85011](#)

Real Signals (per 25mm)	20
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)
Solder Process Data	
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-85042-001
Sales Drawing	SD-85040-1079, SDA-85040-0002

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

VIEW ON MATING SIDE

1	$\triangleright$	$\triangleright$
2	$\triangleright$	$\triangleright$
3	$\triangleright$	$\triangleright$
4	$\triangleright$	$\triangleright$
5	$\triangleright$	$\triangleright$
6	$\triangleright$	$\triangleright$
7	$\triangleright$	$\triangleright$
8	$\triangleright$	$\triangleright$
9	$\triangleright$	$\triangleright$
10	$\triangleright$	$\triangleright$
11	$\triangleright$	$\triangleright$
12	$\triangleright$	$\triangleright$
13	$\triangleright$	$\triangleright$
14	$\triangleright$	$\triangleright$
15	$\triangleright$	$\triangleright$
16	$\triangleright$	$\triangleright$

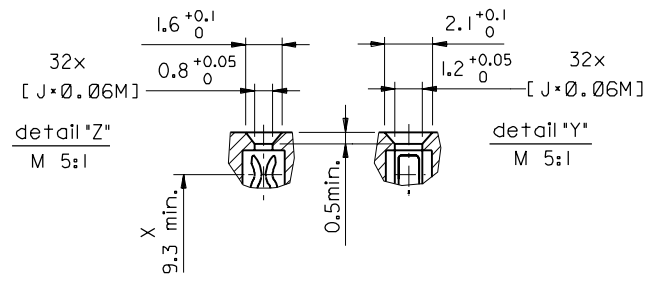
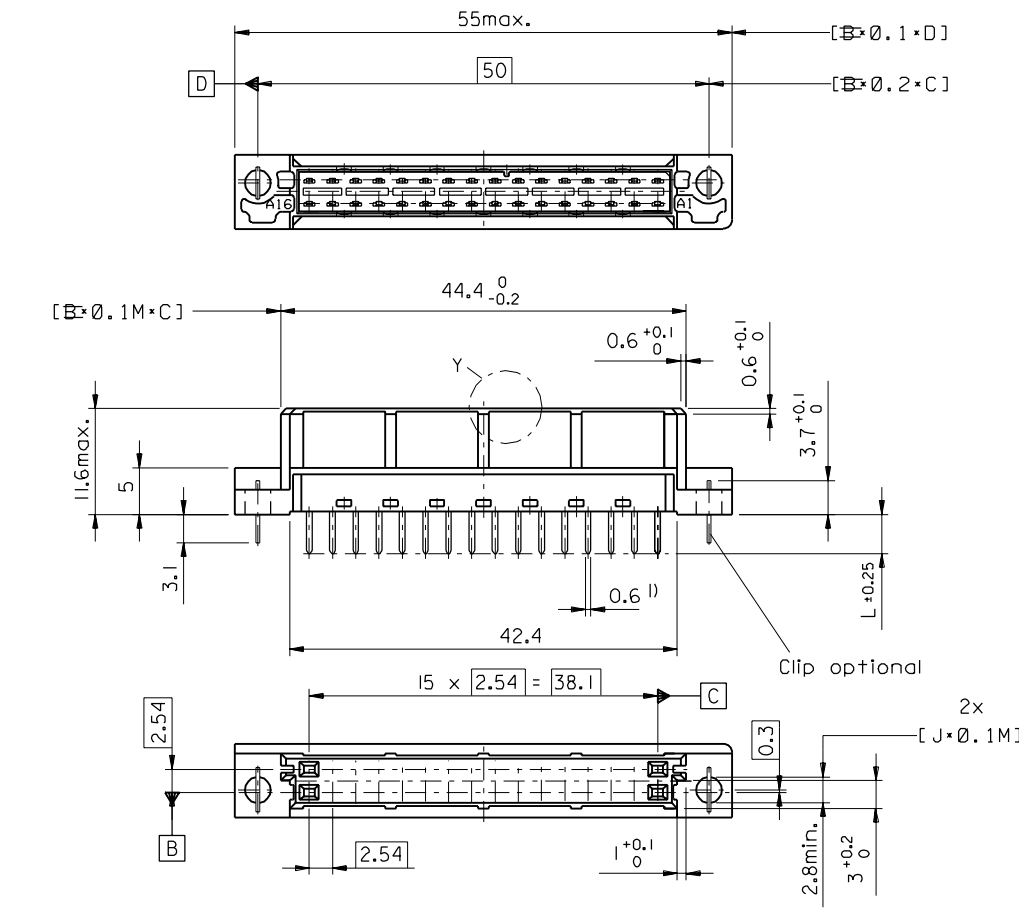
A = 32 CONTACTS L = 2,9

Marking	Standard
Performance level	G3/0 = Contact area level3 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85040-0002 sht.1
Technical Data	PS-85042-0001

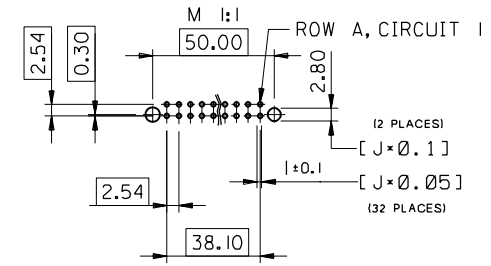
ECN 2543 first release	LTR	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST									
		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±°.		DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME					SH.	REV.	
		INCH METRIC		KN		s8504010 s71							
		3 PLACE ± •	±	CHK'D BY	SIGN	TITLE							
		2 PLACE ± •	±			32 pos. female connector							
		1 PLACE ± •	±	Ca		acc. DIN 41612 style B/2							
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APP'D BY	SIGN	contacts arrangement							
		DESIGN DIMENSION		JB		MOLEX® EUROPE					SHEET NO.	DATE	
		EQUIVALENT DIMENSION		SCALE		PART NO.					DWG NO.	SIZE	
A		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY.				850400-1079					SD-85040-1079	A	
						1 OF 1					97/07/22		

PART NO.
DWG. NO.

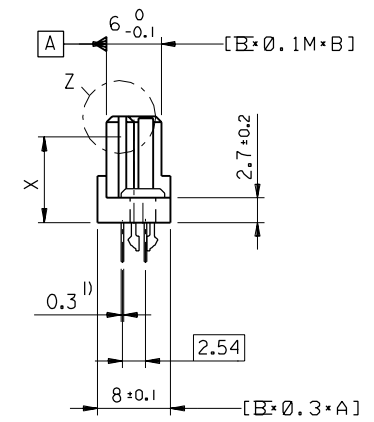
7132-1283



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE



1) tails to fit in PC-board layout



FIRST ANGLE PROJECTION

LTR	REVISIONS FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRWG BY KN CHK'D BY Ca APP'D BY FB SCALE	SIGN	2:1
		INCH METRIC				
		3 PLACE $\pm$	$\pm$			
		2 PLACE $\pm$	$\pm$			
		1 PLACE $\pm$	$\pm$			
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				
		DESIGN DIMENSION	☒ MM ☐ IN.			
		EQUIVALENT DIMENSION	☐ MM ☐ IN.			
		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

CAD/CAM PROJECT NAME 85040000 821		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SH.	REV.
TITLE 32pos. Female connector DIN 41612 style B/2, with clip, Dimensions		MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1	DATE 96/04/23
PART NO.		DWG NO. SDA-85040-0002		SIZE B	

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