

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850400127](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style B, 64 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

Physical

Circuits (Loaded) 64
Circuits (maximum) 64
Circuits Detail Standard Contacts at A:a1-a32; B:b1-b32
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 32
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

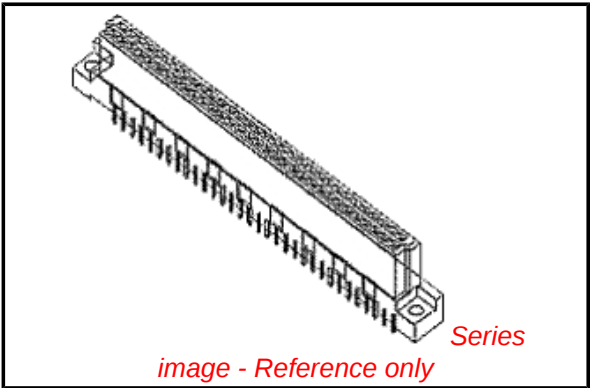


image - Reference only

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
[85040Series](#)

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

Real Signals (per 25mm)	20
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

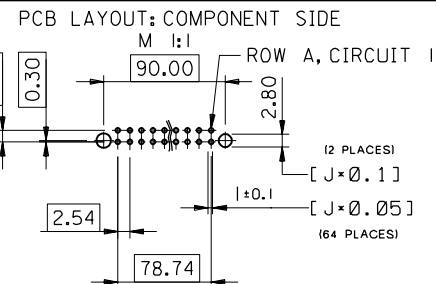
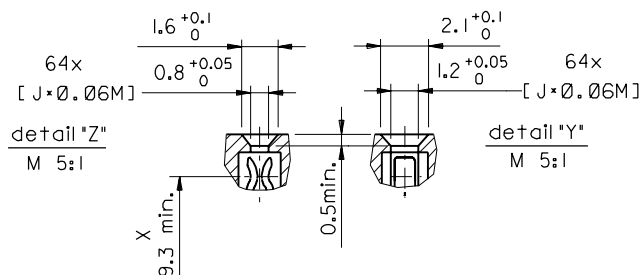
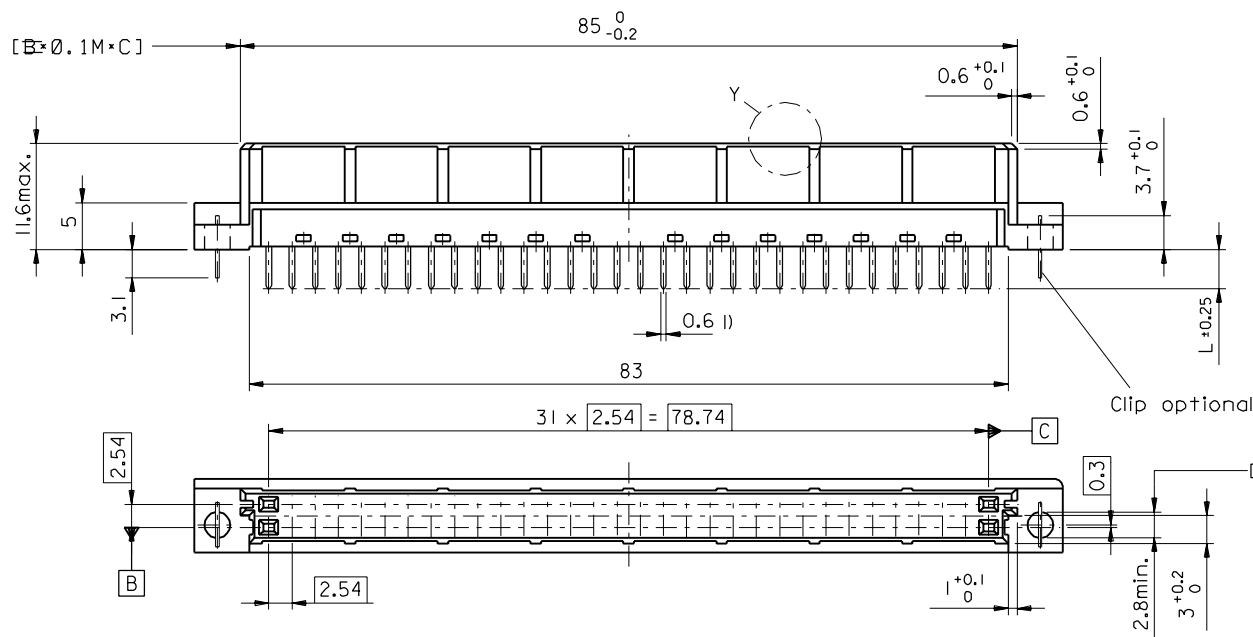
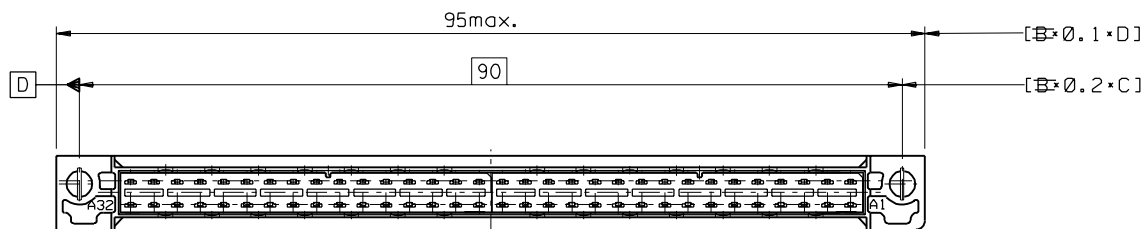
Material Info

Reference - Drawing Numbers

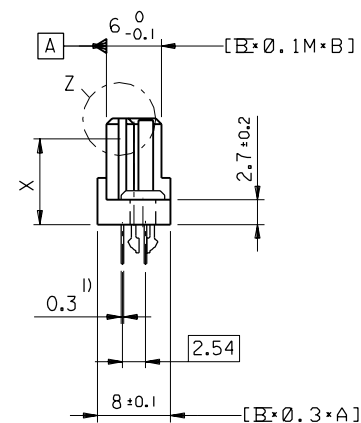
Product Specification	PS-85042-001
Sales Drawing	SDA-85040-0001, SDA-85040-0127

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



1) tails to fit in PC-board layout



FIRST ANGLE PROJECTION

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

SH. REV.

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

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	$\triangleright$	$\triangleright$
17	$\triangleright$	$\triangleright$
18	$\triangleright$	$\triangleright$
19	$\triangleright$	$\triangleright$
20	$\triangleright$	$\triangleright$
21	$\triangleright$	$\triangleright$
22	$\triangleright$	$\triangleright$
23	$\triangleright$	$\triangleright$
24	$\triangleright$	$\triangleright$
25	$\triangleright$	$\triangleright$
26	$\triangleright$	$\triangleright$
27	$\triangleright$	$\triangleright$
28	$\triangleright$	$\triangleright$
29	$\triangleright$	$\triangleright$
30	$\triangleright$	$\triangleright$
31	$\triangleright$	$\triangleright$
32	$\triangleright$	$\triangleright$

A = 64 CONTACTS $L = 2,9$

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85040-0001 sht.1
TechnicalData	PS-85042-0001

ECN 2264 Product+spec. 96-10-18 KN	LTR A1	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRAWG BY Ca	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				SH.	REV.				
		INCH		METRIC		CAD/CAM PROJECT NAME															
		3 PLACE $\pm$	$\pm$	2 PLACE $\pm$	$\pm$	1 PLACE $\pm$	$\pm$	s8504001	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
		1 PLACE $\pm$		$\pm$		s21															
TITLE												64 pos. female connector acc. DIN 41612 style B contacts arrangement									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS												APP'D BY		SIGN		MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 96/05/15	
DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.												SCALE		PART NO.		DWG NO.		SIZE			
EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.														85040-0127		SDA-85040-0127		A			
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION LOWER IS SECONDARY																					

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9