

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850401005](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style B/2, 16 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

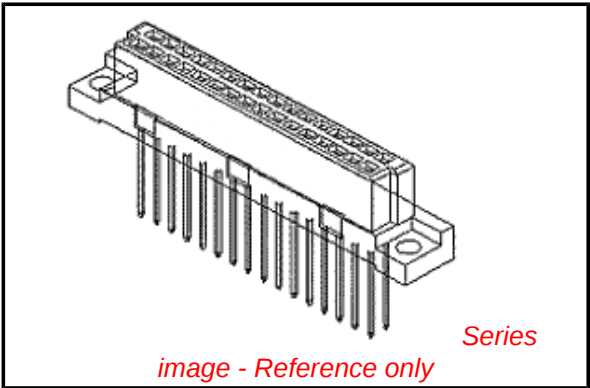
Product Family Backplane Connectors
Series [85040](#)
Application Daughtercard
Comments No Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style B/2

Physical

Circuits (Loaded) 16
Circuits (maximum) 16
Circuits Detail Rows A & B
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 8
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.177 In
PC Tail Length (mm) 4.50 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)

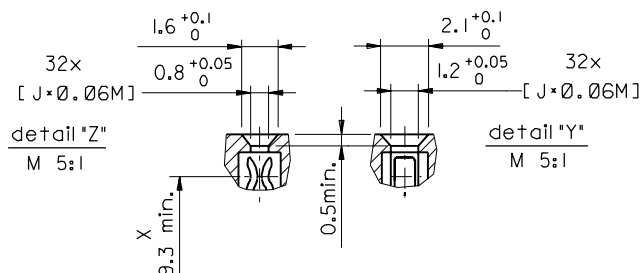
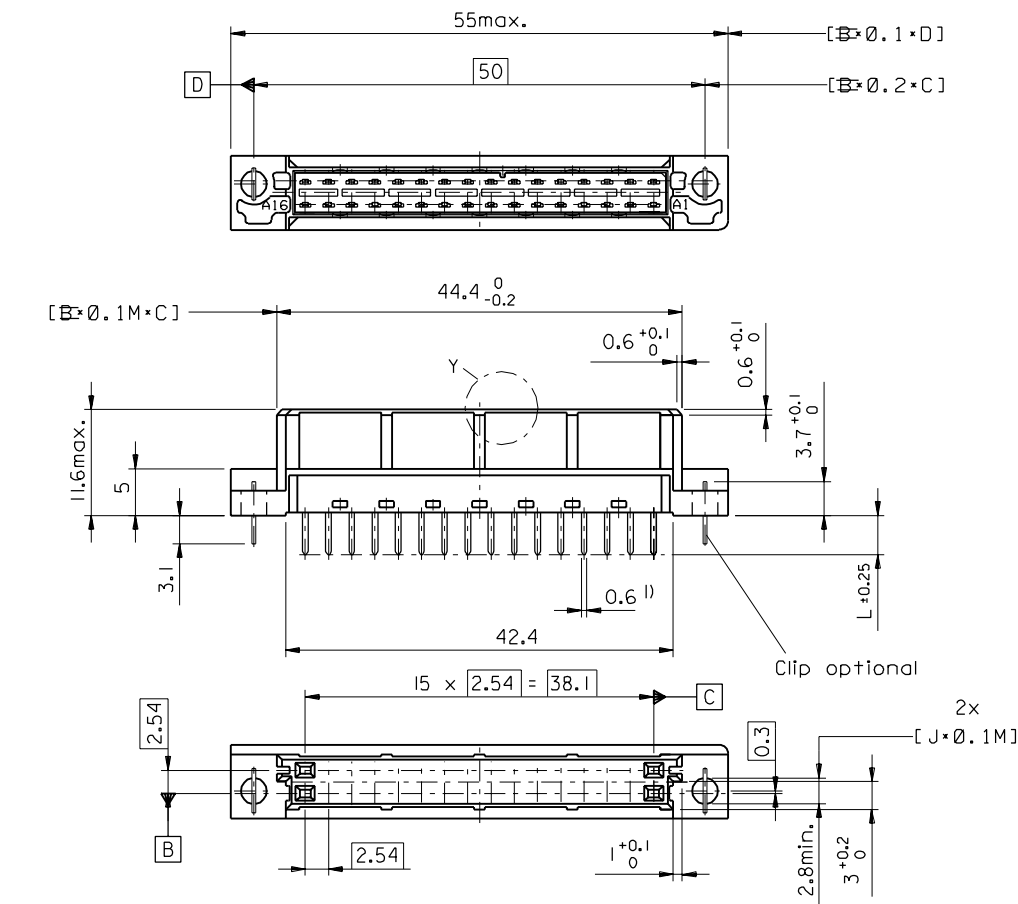
Material Info

Reference - Drawing Numbers

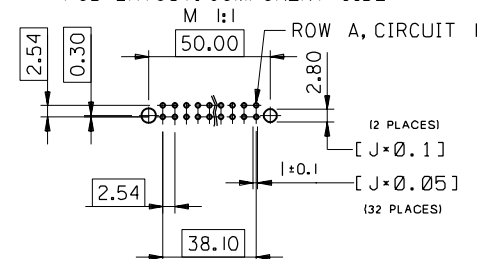
Product Specification	PS-85042-001
Sales Drawing	SDA-85040-0002, SDA-85040-1005

This document was generated on 05/17/2010

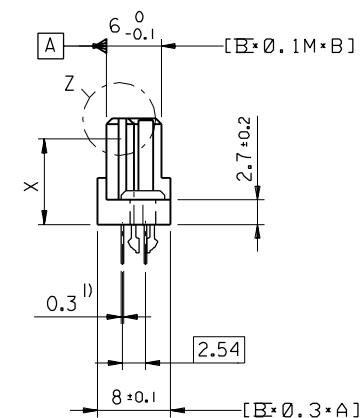
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



PCB LAYOUT: COMPONENT SIDE



1) tails to fit in PC-board layout



FIRST ANGLE PROJECTION

LIST FOR PREVIOUS REVISIONS	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRAWN BY KN CHK'D BY Ca APP'D BY FB	SIGN
	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 AND THE LOWER IS THE MANUFACTURING DIMENSION				
		SCALE		2:1

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

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

VIEW ON MATING SIDE

∞	A	A	A	A	A	A	A	A	A
◁	A	A	A	A	A	A	A	A	A
↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵

A = 16 CONTACTS L=4,5

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85040-0002 sht.I
TechnicalData	PS-85042-0001

A	G2/0	a2,4,6...l6	b2,4,6...l6						
Contact symbol	Perform. level	Contact position number							

ECN 2264 Produkt spec. 96-10-18 KN	REVISIONS				FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.	
	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC 3 PLACE $\pm$. $\pm$ 2 PLACE $\pm$. $\pm$ 1 PLACE $\pm$. $\pm$ DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s8504010 s01		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
					CD								
					CHK'D BY	SIGN							
					KN								
		APP'D BY	SIGN			MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1	DATE 96/05/15				
A1	LTR	SCALE				PART NO. 85040-1005		DWG NO. SDA-85040-1005		SIZE A			
		DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.											
		EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.											
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY													

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