

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850500000

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style Q/2 Reverse, 32 Circuits

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

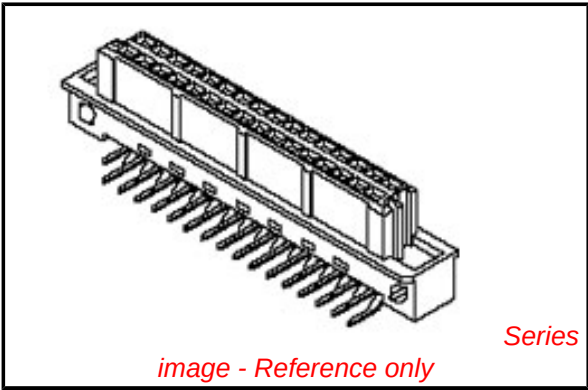
Product Family	Backplane Connectors
Series	85050
Application	Backplane
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	Q/2

Physical

Circuits (Loaded)	32
Circuits (maximum)	32
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Number of Columns	16
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.80 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In, 0.157 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 3.20 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	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm)	20
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)



EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed



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

85050Series

Mates With

DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout
Connector [85009](#) , [85017](#)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SDA-85050-0000, SDA-85050-0002

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

VIEW ON MATING SIDE

A	=	16	CONTACTS	L=2,8
B	=	16	CONTACTS	L=2,8

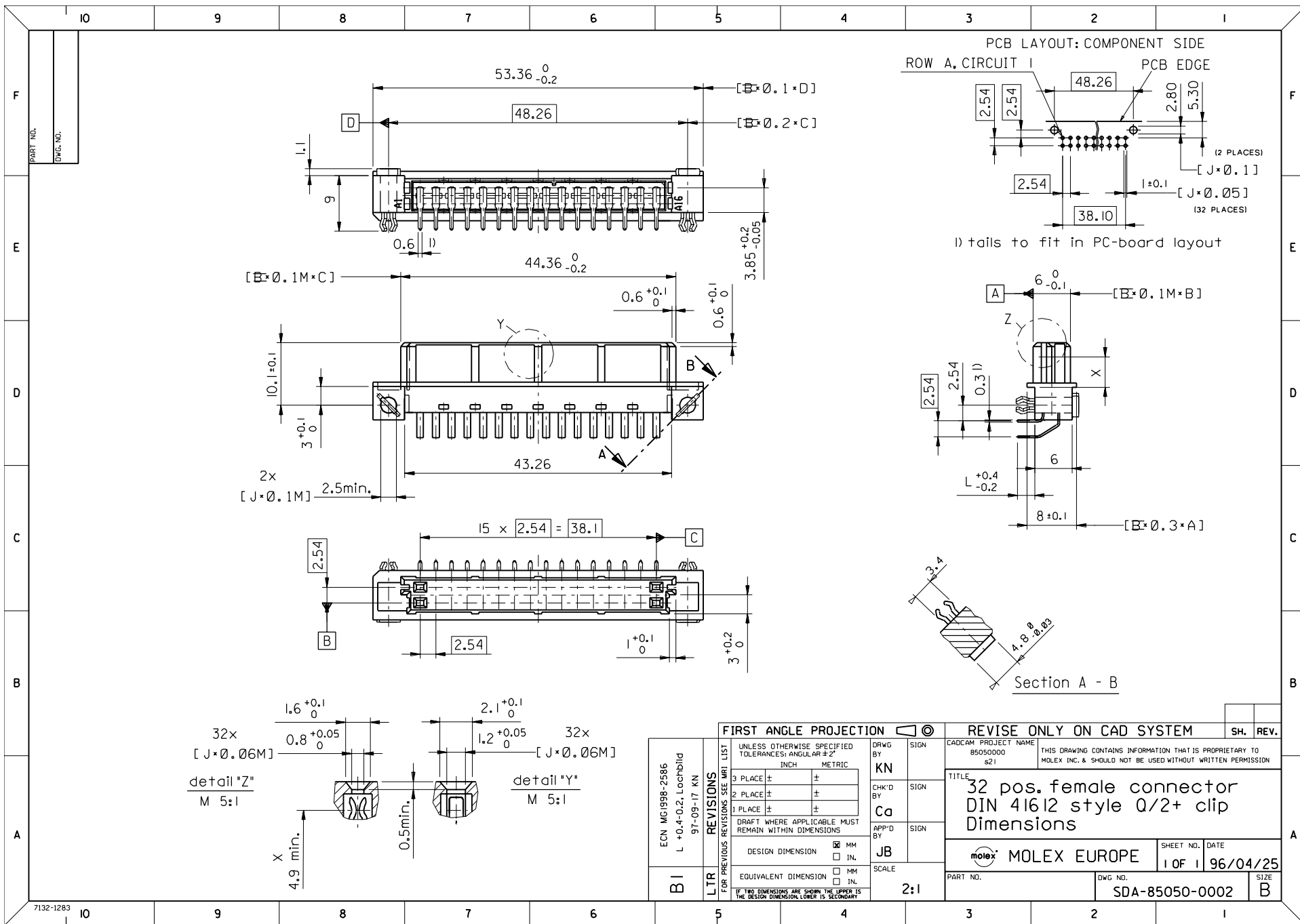
S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

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

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area perform. level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85050-0002 sht.1
Technical Data	PS-85052-0001

B	G2/O	b1-16	
A	G2/O	a1-16	
Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

ECN 2264	Produkt spec.	96-10-21 KN	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							
					3 PLACE $\pm$.	$\pm$	2 PLACE $\pm$.	$\pm$						
					1 PLACE $\pm$.	$\pm$								
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				APP'D BY	SIGN	TITLE 32 pos. female connector acc. DIN 41612 style Q/2 contacts arrangement			
					DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.						MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE 1 OF 1 96/06/13	
					EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.				SCALE		PART NO. 85050-0000		DWG NO. SDA-85050-0000	SIZE A
					IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY									



FIRST ANGLE PROJECTION				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				SH.	REV.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°				CAD/CAM PROJECT NAME				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
INCH METRIC				85050000					
3 PLACE ±				2					
2 PLACE ±				2					
1 PLACE ±				2					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				TITLE					
DESIGN DIMENSION				32 pos. female connector					
EQUIVALENT DIMENSION				DIN 41612 style Q/2+ clip					
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION LOWER IS SECONDARY				Dimensions					
ECN MG1998-2586				MOLEX EUROPE					
L +0.4-0.2, Lockbld				SHEET NO. DATE					
97-09-17 KN				1 OF 1 96/04/25					
BI				PART NO.					
LTR				DWG NO.					
2:1				SDA-85050-0002					

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