

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

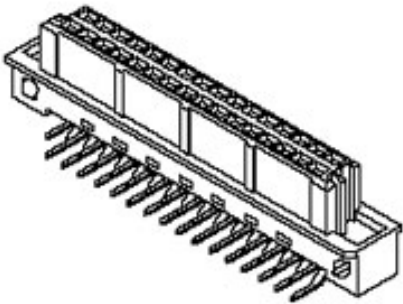
Product Family Backplane Connectors
Series [85050](#)
Application Backplane
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style Q/2

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)



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

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
[85050Series](#)

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

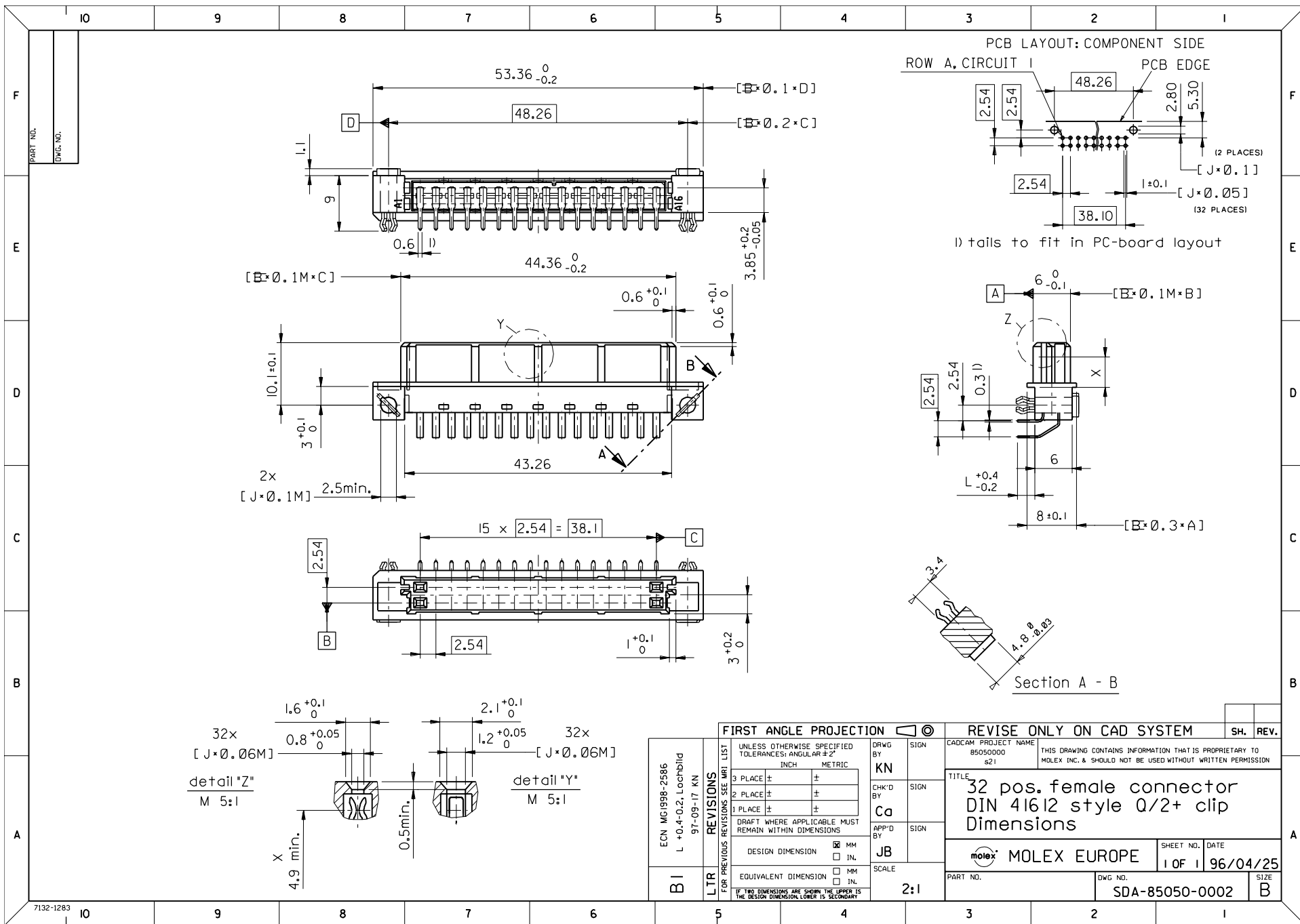
Material Info

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



FIRST ANGLE PROJECTION				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				SH.	REV.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2°				CAD/CAM PROJECT NAME					
INCH METRIC				85050000					
3 PLACE ±				a21					
2 PLACE ±				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					
1 PLACE ±				TITLE					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				32 pos. female connector					
DESIGN DIMENSION ☒ MM				DIN 41612 style Q/2+ clip					
EQUIVALENT DIMENSION ☐ IN.				Dimensions					
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION LOWER IS SECONDARY				MOLEX EUROPE					
SCALE				SHEET NO. DATE					
2:1				1 OF 1 96/04/25					
PART NO.				DWG NO.					
BI				SDA-85050-0002					
LTR				SIZE					
BI				B					

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