

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

Drawing (PDF)

Product Specification PS-85042-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

UL

LR19980

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

Backplane Connectors

85040

Daughtercard

No Mounting Clips. No Flux Proof

PCB Receptacle

din\_41612

IEC 603-2/DIN 41612

B

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Polarized to PCB

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

64

64

Standard Contacts at A:a1-a32; B:b1-b32

400

No

94V-0

No

Yes

32

Open Pin Field

2

Vertical

0.114 In

2.90 mm

No

Yes

0.063 In, 0.157 In

1.60 mm, 4.00 mm

Bag

0.100 In

2.54 mm

0.100 In

2.54 mm

Yes

No

No

-55°C to +125°C

Through Hole

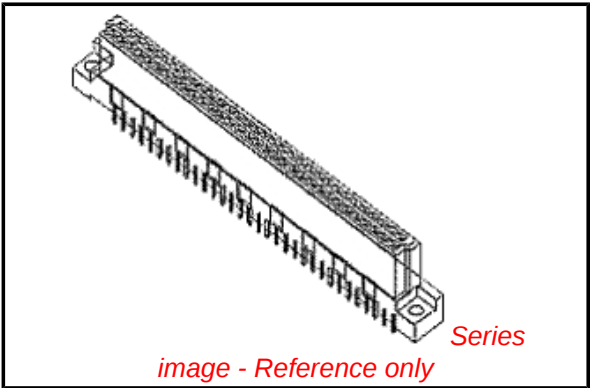
Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

1A

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](mailto: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) |

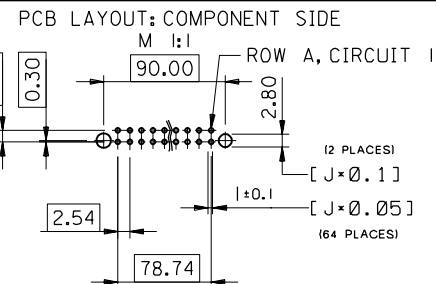
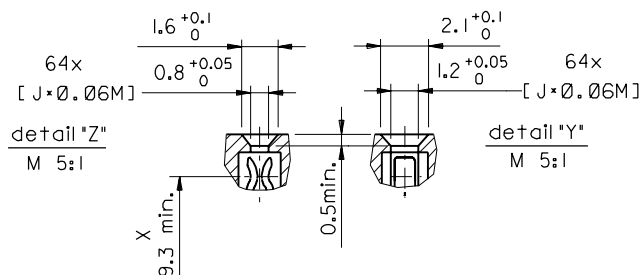
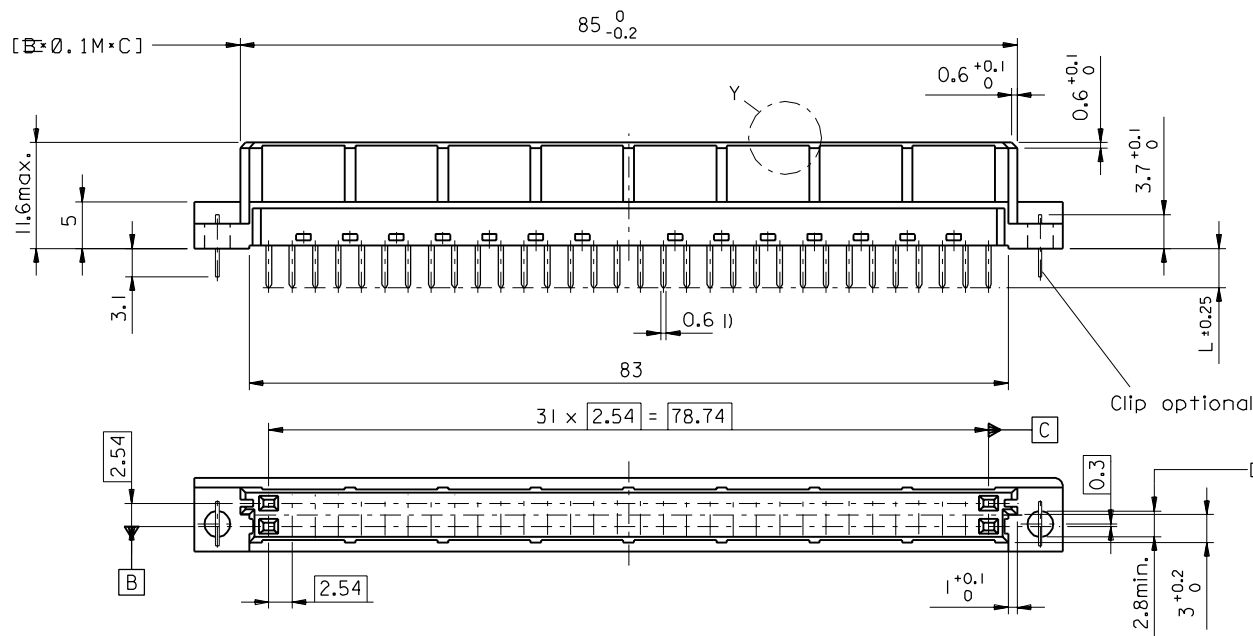
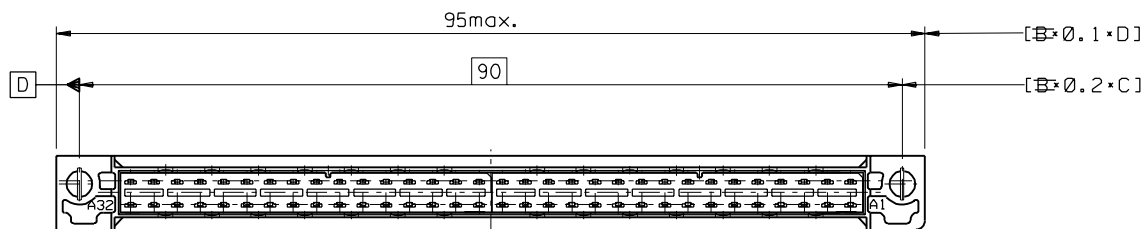
**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

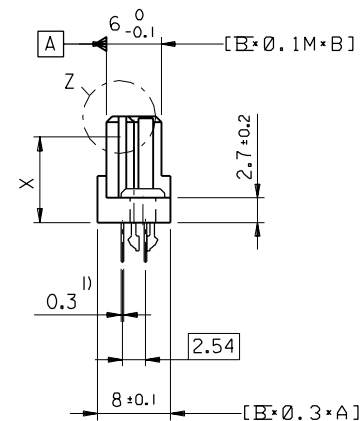
|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Product Specification | PS-85042-001                   |
| Sales Drawing         | SDA-85040-0001, SDA-85040-0127 |

This document was generated on 05/17/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



1) tails to fit in PC-board layout



# FIRST ANGLE PROJECTION

|                                                   |     |           |                                                                                         |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| ECN<br>MG1998-2727<br>new fixing clip<br>98-04-14 | LTR | REVISIONS | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>TOLERANCES: ANGULAR ±2°                                   |   | DRWG<br>BY<br>KN | SIGN | CAD/CAM PROJECT NAME<br>85040000<br>611 | THIS DRAFTING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO<br>MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION | SH. | REV. |
|                                                   |     |           | INCH                                                                                    |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | METRIC                                                                                  |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | 3 PLACE ±                                                                               | ± |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | 2 PLACE ±                                                                               | ± |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | 1 PLACE ±                                                                               | ± |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST<br>REMAIN WITHIN DIMENSIONS                                 |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | DESIGN DIMENSION <input checked="" type="checkbox"/> MM<br><input type="checkbox"/> IN. |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | EQUIVALENT DIMENSION <input type="checkbox"/> MM<br><input type="checkbox"/> IN.        |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |
|                                                   |     |           | IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE<br>DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY    |   |                  |      |                                         |                                                                                                                         |     |      |

|                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|------------------|
| REVISE ONLY ON CAD SYSTEM                                                   |  |  |  |  |  |  |  | SH.                       | REV.             |
| CAD/CAM PROJECT NAME<br>85040000<br>611                                     |  |  |  |  |  |  |  |                           |                  |
| TITLE<br>64 pos. Female connector<br>DIN 41612 style B + clip<br>Dimensions |  |  |  |  |  |  |  |                           |                  |
| MOLEX EUROPE                                                                |  |  |  |  |  |  |  | SHEET NO.<br>1 OF 1       | DATE<br>95/11/14 |
| PART NO.                                                                    |  |  |  |  |  |  |  | DWG NO.<br>SDA-85040-0001 | SIZE<br>B        |

## VIEW ON MATING SIDE

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | ▷ | ▷ |
| 2  | ▷ | ▷ |
| 3  | ▷ | ▷ |
| 4  | ▷ | ▷ |
| 5  | ▷ | ▷ |
| 6  | ▷ | ▷ |
| 7  | ▷ | ▷ |
| 8  | ▷ | ▷ |
| 9  | ▷ | ▷ |
| 10 | ▷ | ▷ |
| 11 | ▷ | ▷ |
| 12 | ▷ | ▷ |
| 13 | ▷ | ▷ |
| 14 | ▷ | ▷ |
| 15 | ▷ | ▷ |
| 16 | ▷ | ▷ |
| 17 | ▷ | ▷ |
| 18 | ▷ | ▷ |
| 19 | ▷ | ▷ |
| 20 | ▷ | ▷ |
| 21 | ▷ | ▷ |
| 22 | ▷ | ▷ |
| 23 | ▷ | ▷ |
| 24 | ▷ | ▷ |
| 25 | ▷ | ▷ |
| 26 | ▷ | ▷ |
| 27 | ▷ | ▷ |
| 28 | ▷ | ▷ |
| 29 | ▷ | ▷ |
| 30 | ▷ | ▷ |
| 31 | ▷ | ▷ |
| 32 | ▷ | ▷ |

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                         |
| Technical Data    | PS-85042-0001                                |

[illegible]

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А