

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850130438](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Vertical, Style R Reverse, 1µm (40µ")
Selective Gold (Au), 96 Circuits, Lead free

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-85013-0001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

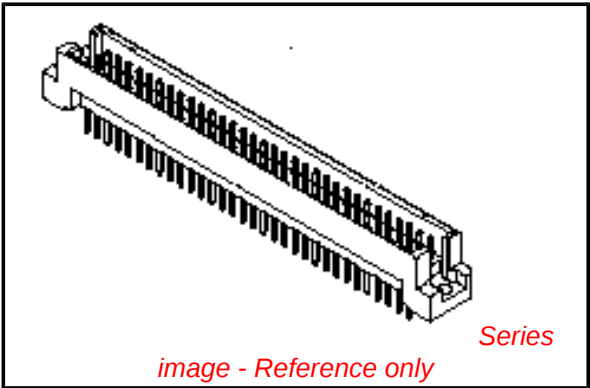
Product Family Backplane Connectors
Series [85013](#)
Application Backplane
Component Type PCB Header
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R

Physical

Circuits (Loaded) 96
Circuits (maximum) 96
Circuits Detail Rows A, B, & C
Durability (mating cycles max) 500
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 3
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) 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Tray
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
Plating min: Mating (µin) 39
Plating min: Mating (µm) 1
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 622.0 Mbps
Voltage - Maximum 1000V (RMS)



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

[85013Series](#)

Mates With

[85042](#) DIN 41612 Receptacle . [85052](#) DIN
41612 Header

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Wave Capable (TH only)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-85013-0001

Sales Drawing

SD-85013-0438, SDA-85013-0001, SDA-85013-0438

This document was generated on 05/17/2010

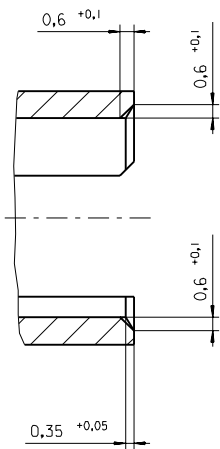
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

A = 96 STANDARD CONTACTS L = 4.5

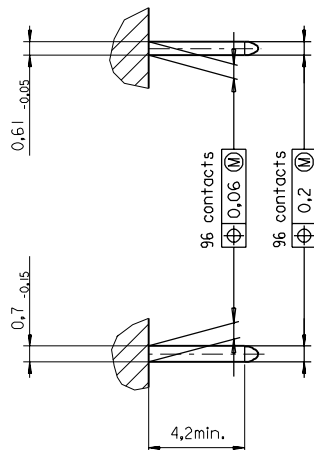
A	GI/O	a1-32 b1-32 c1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

2d-border.DGN REV A
96/06/12 LEVEL 6

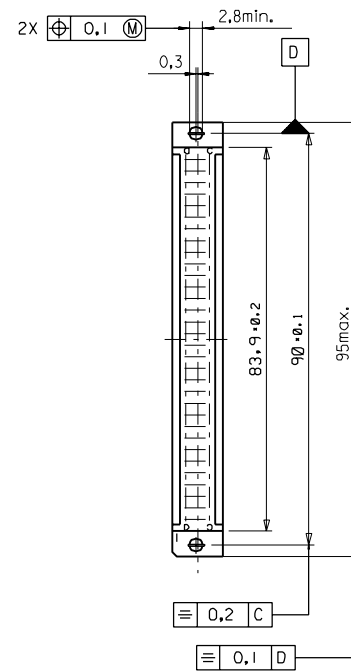
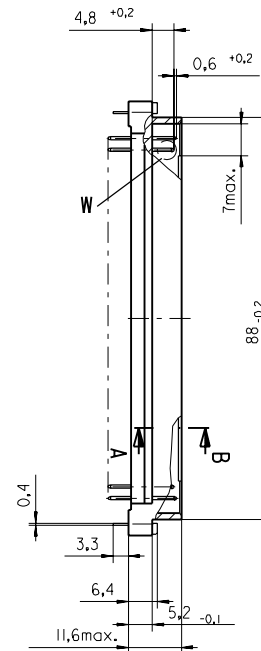
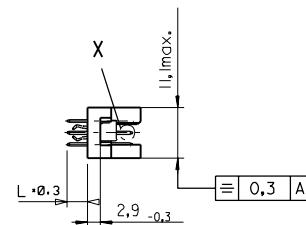
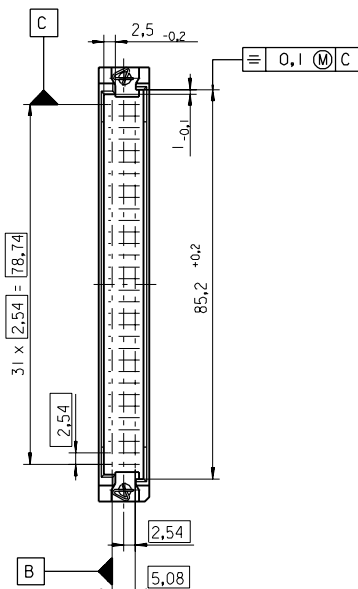
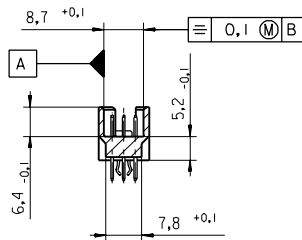
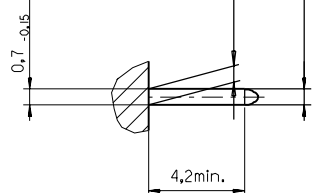
Section A - B
5:1



View X
5:1



View W
5:1



FIRST ANGLE PROJECTION

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

SH. REV.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$

INCH METRIC

3 PLACE $\pm$.

2 PLACE $\pm$.

1 PLACE $\pm$.

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST
REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DESIGN DIMENSION ☒ MM

EQUIVALENT DIMENSION ☐ IN.

IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS
THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY

DRWG
BY

SIGN

Ca

CHK'D
BY

SIGN

KN

APP'D
BY

SIGN

SCALE

1:1

CAD/CAM PROJECT NAME

85013000

811

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO
MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

TITLE

96 pos. Male connector

acc. DIN 41612 Style R

Dimensions

MOLEX EUROPE

SHEET NO. DATE

1 OF 95/06/07

PART NO. DWG NO.

SDA-85013-0001

SIZE

B

first release
see ECN No. 1887

REVISIONS

LTR

A

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][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

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

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