

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850133122](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R Reverse, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 96 Circuits, Lead free

Documents:
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

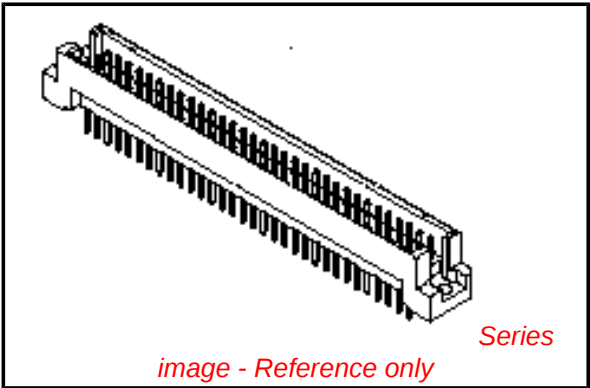
Product Family Backplane Connectors
Series [85013](#)
Application Daughtercard
Component Type PCB Header
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R

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) 0.110 In
PC Tail Length (mm) 2.90 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
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
Polarized to PCB No
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm) 30



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
[85013Series](#)

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

Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-85013-3122, SDA-85013-0001, SDA-85013-3122
---------------	---

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

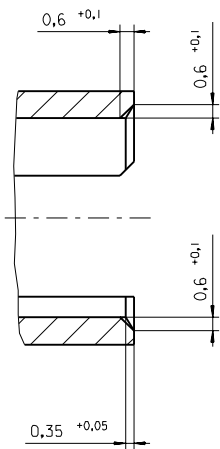
A = 96 STANDARD CONTACTS L = 2.9

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/O = CONTACT AREA PERFORM. LEVEL 2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	SD-85013-0001 SHT 1

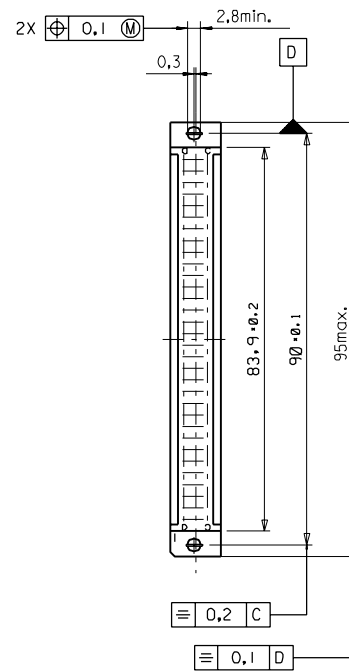
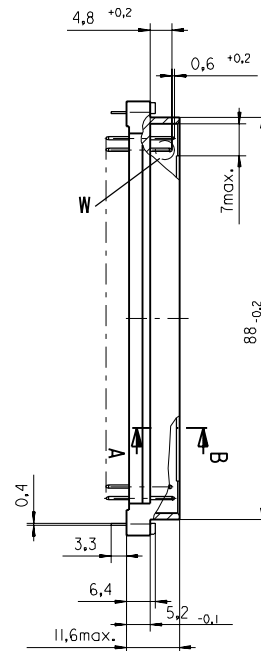
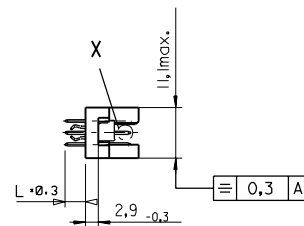
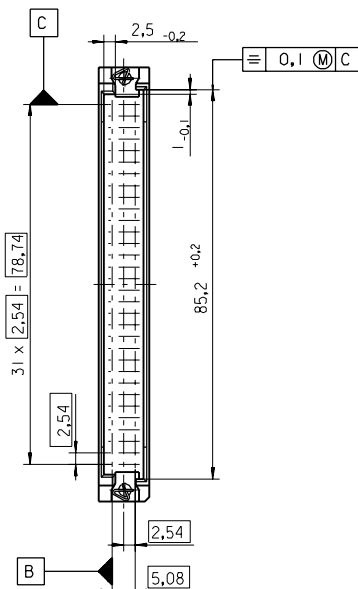
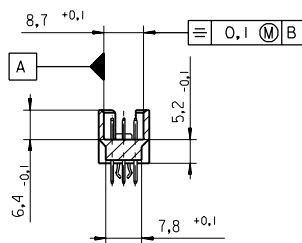
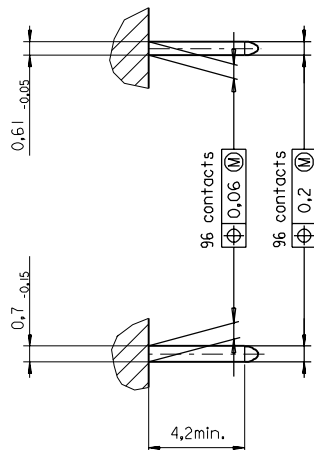
A	G2/0	a1-32	b1-32	c1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER		

EC NO. I 2004-XXXX DPMs N.S. 31/03/04 CHPS G.S. 31/03/04 APPRS G.S. 31/03/04		QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table><tr><td></td><td>mm</td><td>INCH</td></tr><tr><td>4 PLACES</td><td>±0.1</td><td>±.004</td></tr><tr><td>3 PLACES</td><td>±0.2</td><td>±.008</td></tr><tr><td>2 PLACES</td><td>±0.3</td><td>±.012</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>±0.5</td><td>±.020</td></tr></table>		mm	INCH	4 PLACES	±0.1	±.004	3 PLACES	±0.2	±.008	2 PLACES	±0.3	±.012	1 PLACE	±0.5	±.020	SCALE DRAWN BY & DATE N.S. 20/07/01 CHECKED BY & DATE G.L. 20/07/01 APPROVED BY & DATE G.L. 20/07/01	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☐ mm ☐ INCH ☐ mm ☐ INCH	SHT REVISE ON CAD ONLY	REV
	mm	INCH																						
4 PLACES	±0.1	±.004																						
3 PLACES	±0.2	±.008																						
2 PLACES	±0.3	±.012																						
1 PLACE	±0.5	±.020																						
B	DESCRIPTION		ANGULAR ±	CAD FILENAME S850133122.S01	MATERIAL NO. 85013-3122	DRAWING NO. SD-85013-3122	SHEET NO. 1 OF 1	SIZE D																
DRAFT HERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																					
			TITLE: 96 POS MOLE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE R CONTACTS ARRANGEMENT MOLEX INCORPORATED																					

Section A - B
5:1



View X
5:1



FIRST ANGLE PROJECTION

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

SH. REV.

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

INCH METRIC

3 PLACE $\pm$. $\pm$

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, LOWER IS SECONDARY

DRWG
BY

SIGN

Ca

CHK'D
BY

SIGN

KN

APP'D
BY

SIGN

SCALE

1:1

CAD/CAM PROJECT NAME

85013000
611

TITLE

96 pos. Male connector

acc. DIN 41612 Style R

Dimensions

MOLEX EUROPE

PART NO.

SDA-85013-0001

SIZE

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

SHEET NO. DATE

1 OF 95/06/07

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