

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

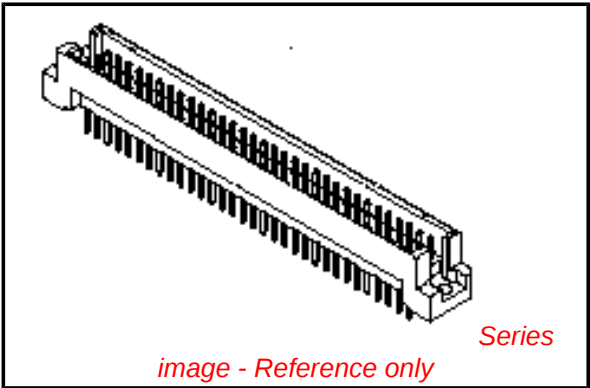
Product Family Backplane Connectors
Series [85013](#)
Application Daughtercard
Component Type PCB Header
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R

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

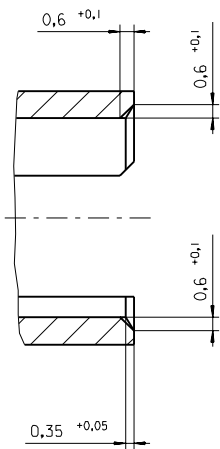
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

A = 96 STANDARD CONTACTS L = 2.9

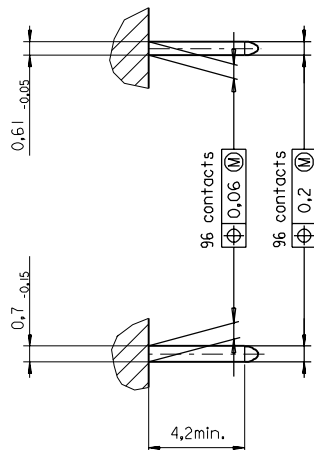
A	G2/0	a1-32	b1-32	c1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER		

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

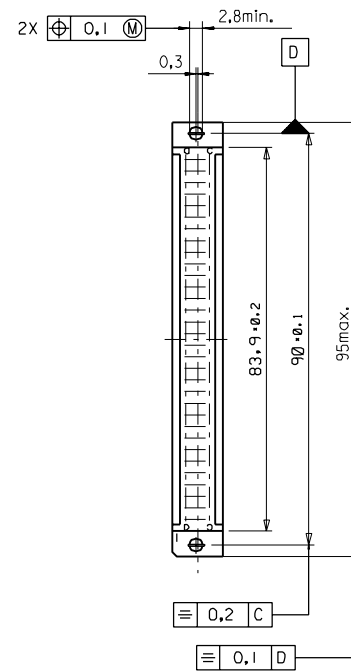
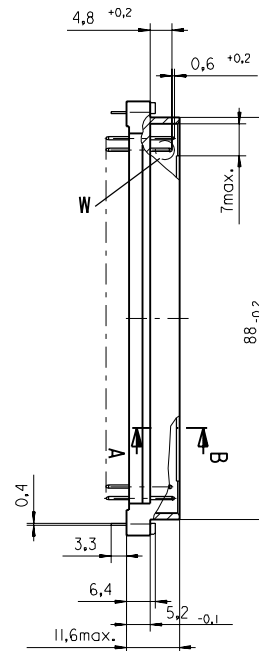
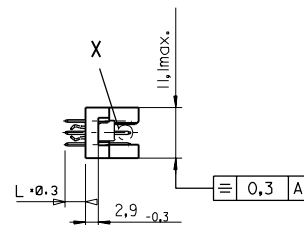
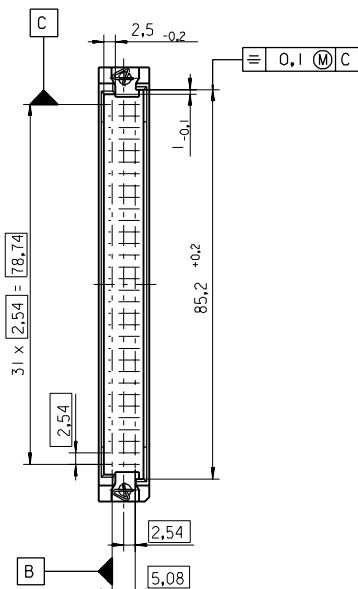
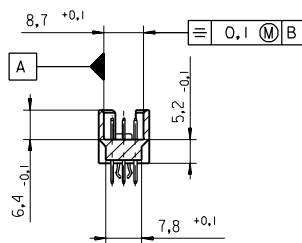
Section A - B
5:1



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
☐ 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

SHEET NO. DATE

1 OF 95/06/07

PART NO.

SDA-85013-0001

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

SIZE

B

first release
see ECN No. 1887

REVISIONS

LTR

A

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