

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850520191](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style R Reverse, 96 Circuits

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

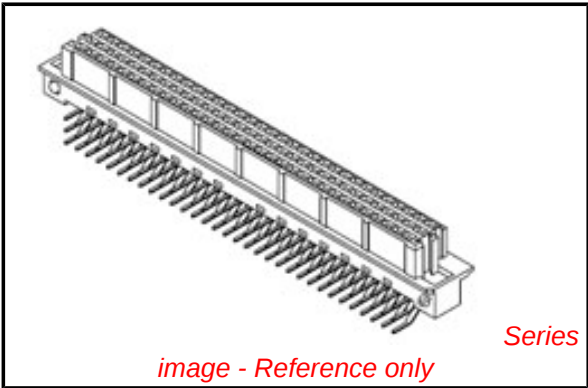
Product Family Backplane Connectors
Series [85052](#)
Application Backplane
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R

Physical

Circuits (Loaded) 96
Circuits (maximum) 96
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 Right Angle
PC Tail Length (in) 0.110 In
PC Tail Length (mm) 2.80 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In, 0.126 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm, 3.20 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
Polarized to PCB Yes
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm) 30
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)



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
[85052Series](#)

Mates With
DIN 41612 Headers [85003](#) , [85013](#)

Material Info

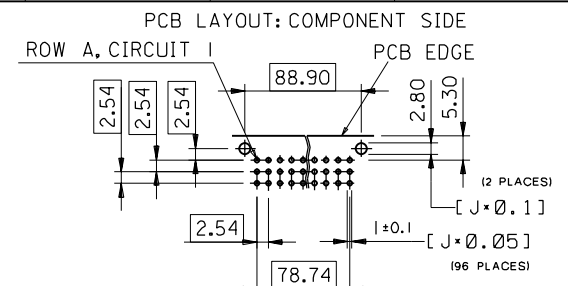
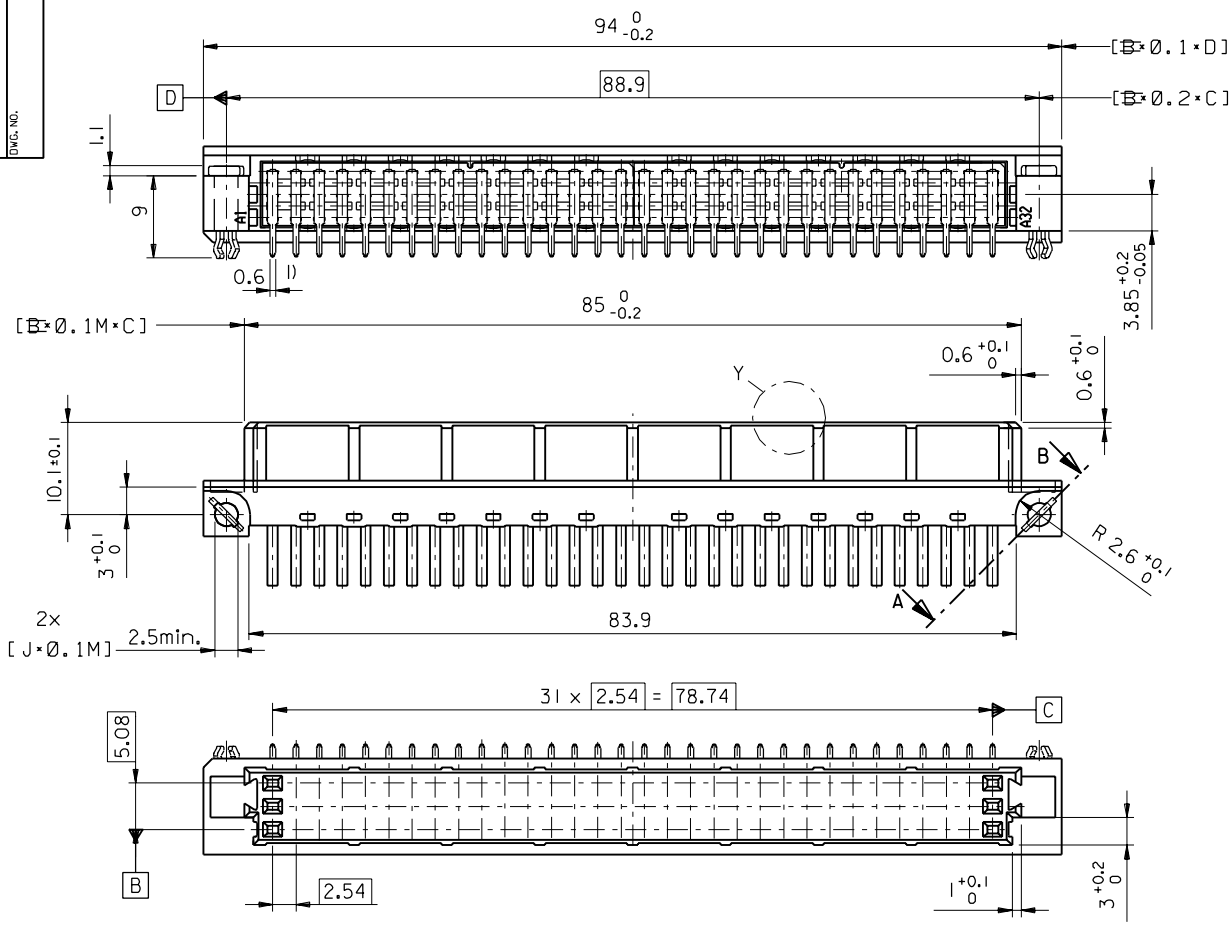
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing SDA-85052-0001, SDA-85052-0191

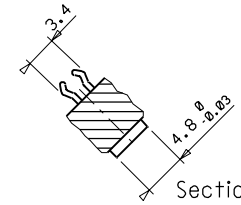
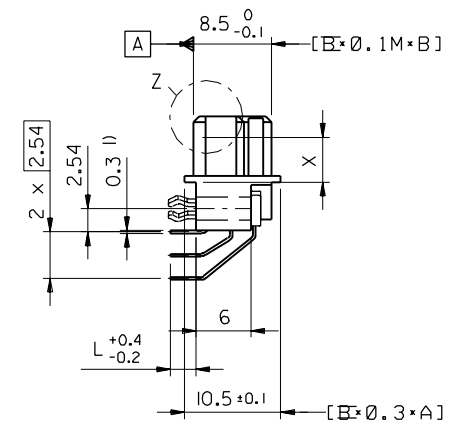
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

PART NO.
DWG. NO.



1) tails to fit in PC-board layout



FIRST ANGLE PROJECTION			
DRWG BY	SIGN	CHK'D BY	SIGN
KN		Ca	
APP'D BY	SIGN	JB	
SCALE		2:1	

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		2	BI
CAD/CAM PROJECT NAME 85052000 611		SH.	REV.
TITLE 96 pos. female connector DIN 41612 style R + clip Dimensions			
MOLEX EUROPE		SHEET NO.	DATE
PART NO.		1 OF 2	96/04/25
DWG. NO.		SDA-85052-0001	SIZE B

ECN MG1998-2586 hole pattern/L +0.4-0.2 97-09-15 KN	REVISIONS
BI	LTR

FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST	
3 PLACE ±	±
2 PLACE ±	±
1 PLACE ±	±
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	

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