

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850520024

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style R Reverse, 64 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)

64

Circuits (maximum)

96

Durability (mating cycles max)

400

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

2.5A

Data Rate

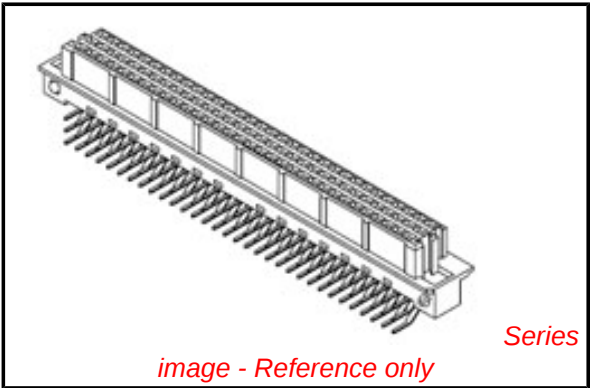
622.0 Mbps

Real Signals (per 25mm)

30

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

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

85052Series

Mates With

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

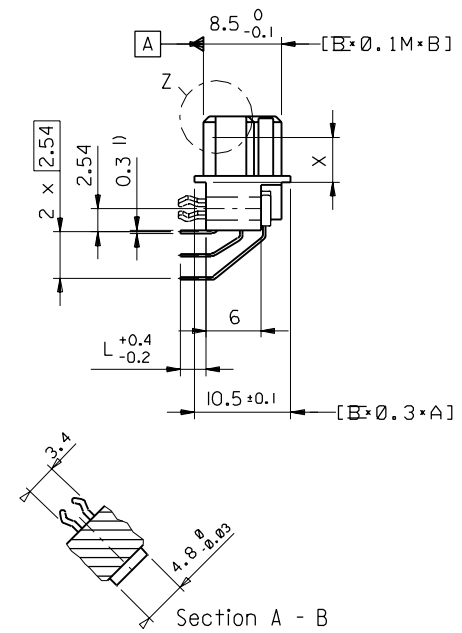
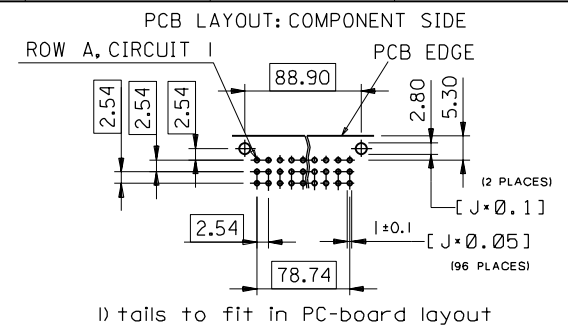
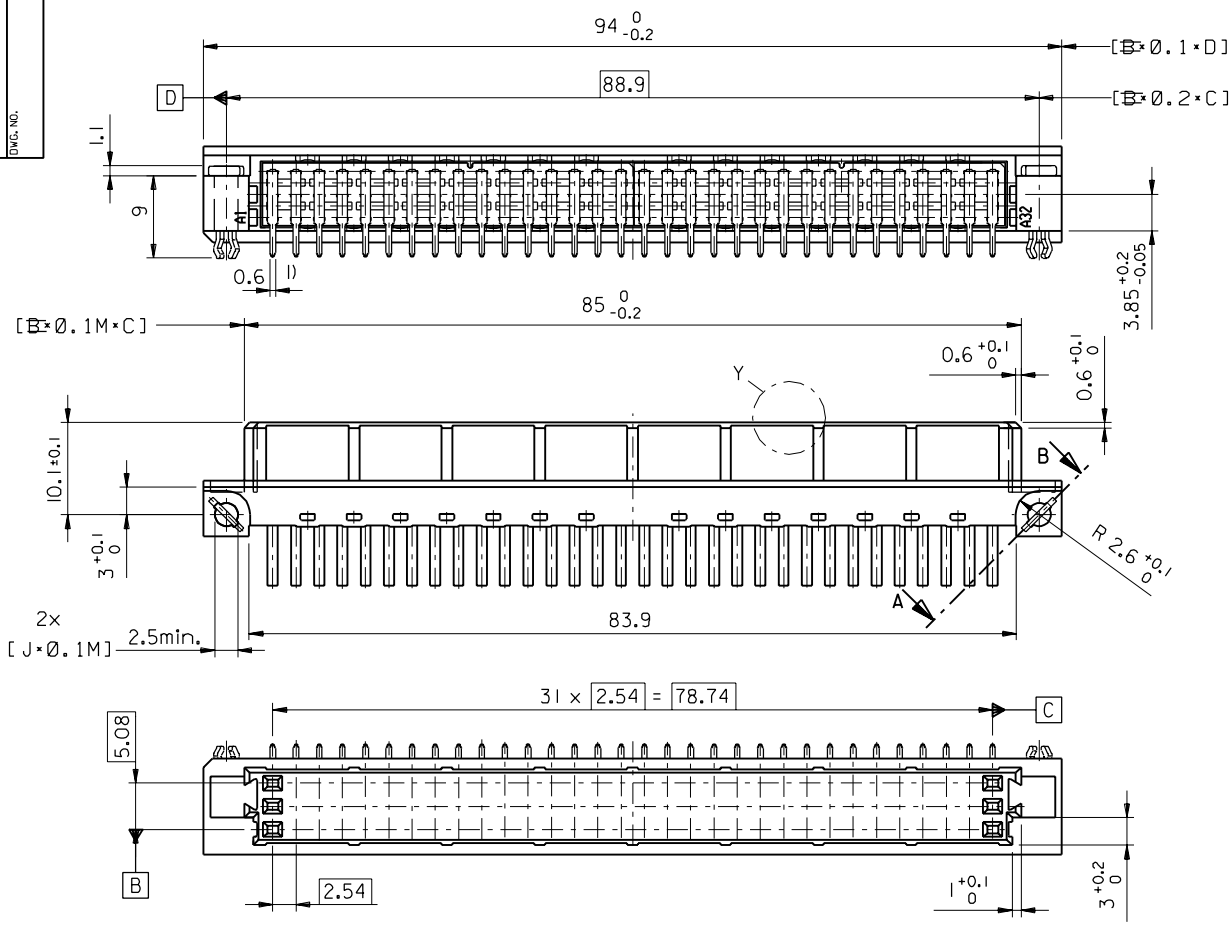
Sales Drawing

SDA-85052-0001, SDA-85052-0024

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

PART NO.
DWG. NO.



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

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
CAD/CAM PROJECT NAME 85052000 611	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
TITLE 96 pos. female connector DIN 41612 style R + clip Dimensions	
MOLEX MOLEX EUROPE	
PART NO.	DWG NO.
SDA-85052-0001	
SHEET NO. 1 OF 2	DATE 96/04/25
SIZE B	

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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC	3 PLACE ± ±
2 PLACE ± ±	2 PLACE ± ±
1 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	

VIEW ON MATING SIDE

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

A = 32 CONTACTS L=2,8

 $C = 32 \text{ CONTACTS } L = 2,8$

S = 64 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	yes
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85052-0001 sht.1
Technical Data	PS-85052-0001

C	G2/0	c1-32	
A	G2/0	a1-32	
Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

first release	see ECN No. 2154	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRWG BY Ca	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s8505200 sz1	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	SH.	REV.	
		3 PLACE $\pm$. INCH $\pm$		2 PLACE $\pm$. INCH $\pm$		1 PLACE $\pm$. INCH $\pm$								
A		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CHK'D BY KN	SIGN	TITLE 96 pos. female connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement	PART NO. 85052-0024	DWG NO. SDA-85052-0024	SIZE A	
		DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.										
		LTR			SCALE				MOLEX® EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 96/06/13	

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