

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850520311](#)
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

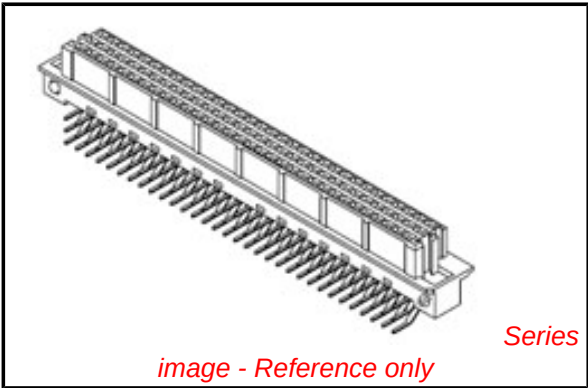
Product Family Backplane Connectors
Series [85052](#)
Application Backplane
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R

Physical

Circuits (Loaded) 96
Circuits (maximum) 96
Durability (mating cycles max) 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 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

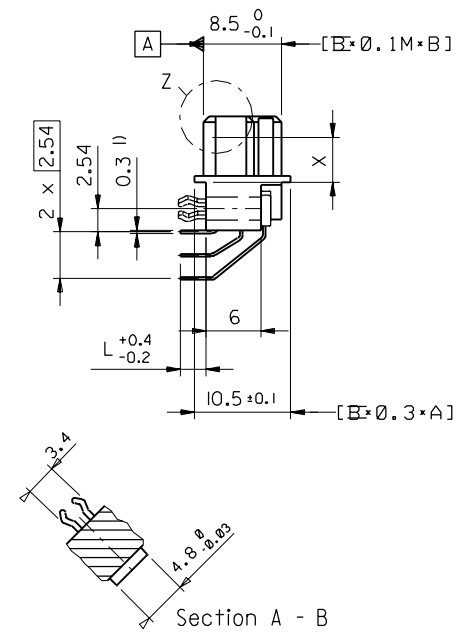
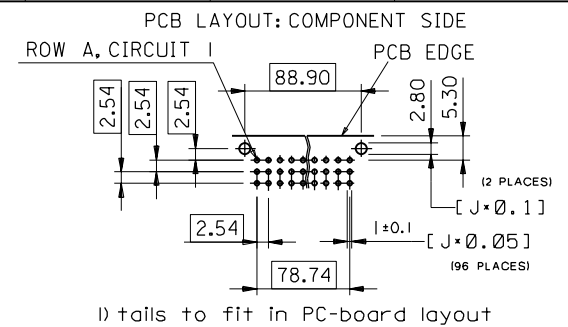
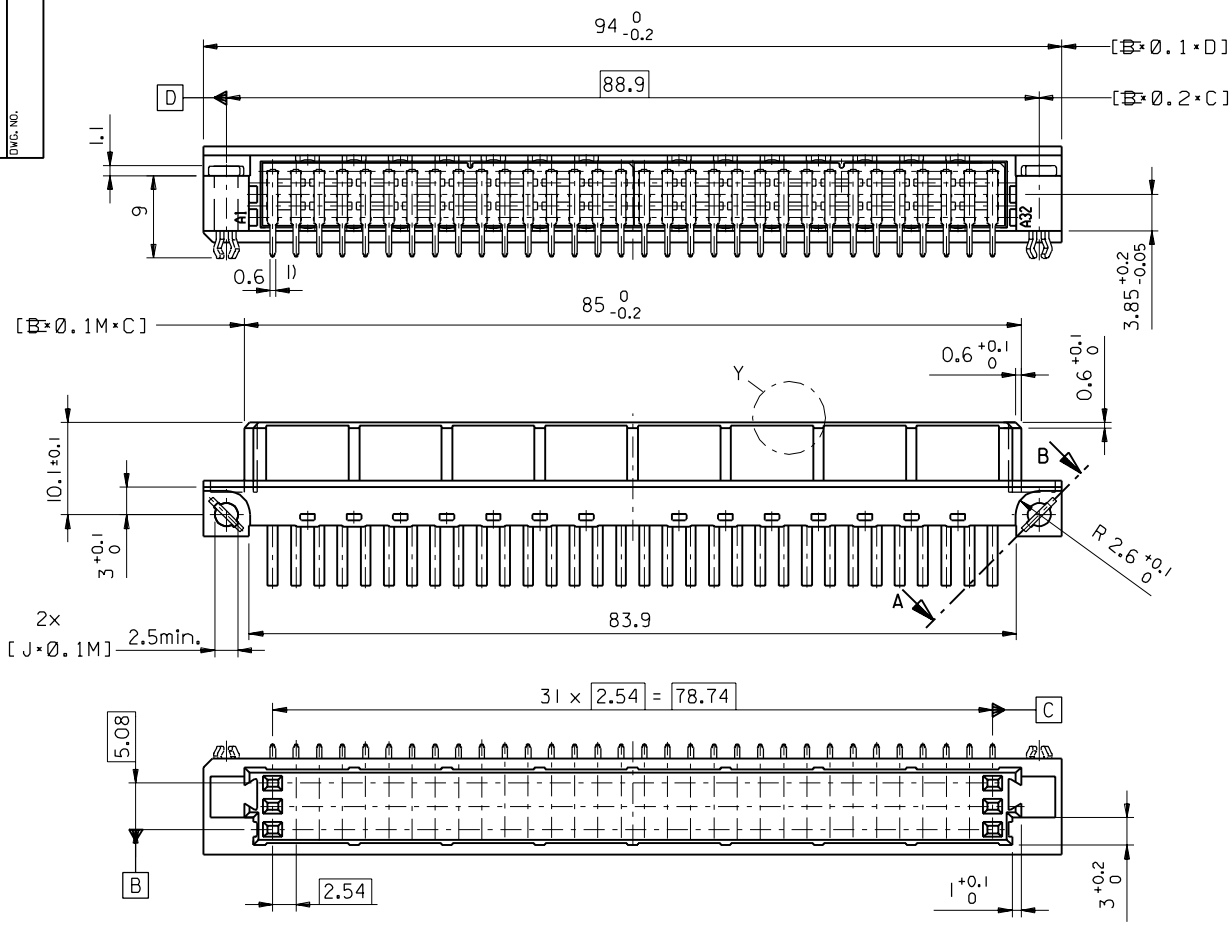
Sales Drawing

SDA-85052-0001, SDA-85052-0311

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	1 OF 2 96/04/25
SIZE B	DATE

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

REVISIONS SEE MRJ LIST	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.
FOR PREVIOUS REVISIONS	EQUIVALENT DIMENSION	☐ MM ☐ IN.
	IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY	

[illegible][illegible][illegible]

VIEW ON MATING SIDE									
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
96 pos. female connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement									
MOLEX EUROPE									
85052-0311									
SDA-85052-0311									
96/06/14									
SDA-85052-0311									

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
S8505203		S11	
TITLE		96 pos. female connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement	
SHEET NO.		DATE	
1 OF 1		96/06/14	
DWG NO.		SDA-85052-0311	
PART NO.		SDA-85052-0311	
SIZE		A	

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2°		DRWG BY		SIGN	
INCH		C		C	
METRIC		C		C	
3 PLACE ±		±		±	
2 PLACE ±		±		±	
1 PLACE ±		±		±	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CHK'D BY		SIGN	
DESIGN DIMENSION		KN		KN	
EQUIVALENT DIMENSION		APP'D BY		SIGN	
MM		SCALE		SCALE	
IN.		MM		MM	
IN.		IN.		IN.	
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY		MM		MM	
IN.		IN.		IN.	

first release		see ECN No. 2154		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL 1151	
REVISIONS		LTR		LTR	
A		A		A	

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

C		G2/0		c1-32	
B		G2/0		b1-32	
A		G2/0		a1-32	
Contact symbol		Perform. level		Contact position number	

[illegible]

VIEW ON MATING SIDE									
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
96 pos. female connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement									
MOLEX EUROPE									
85052-0311									
SDA-85052-0311									
96/06/14									
A									

first release see ECN No. 2154		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL 1151	
A	LTR	IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS SECONDARY THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY			

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRWG BY Ca		SIGN	
INCH		CHK'D BY KN		SIGN	
METRIC		APP'D BY		SIGN	
3 PLACE $\pm$.		MM		DESIGN DIMENSION	
2 PLACE $\pm$.		IN.		EQUIVALENT DIMENSION	
1 PLACE $\pm$.		MM		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS SECONDARY THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		IN.			

C	G2/0	c1-32
B	G2/0	b1-32
A	G2/0	a1-32
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

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

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
CAD/CAM PROJECT NAME S8505203 S11		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
TITLE 96 pos. female connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement		SHEET NO. 1 OF 1	
PART NO. 85052-0311		DATE 96/06/14	
DWG NO. SDA-85052-0311		SIZE A	

[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