

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850520842](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style R/2 Reverse, 32 Circuits

Documents:

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

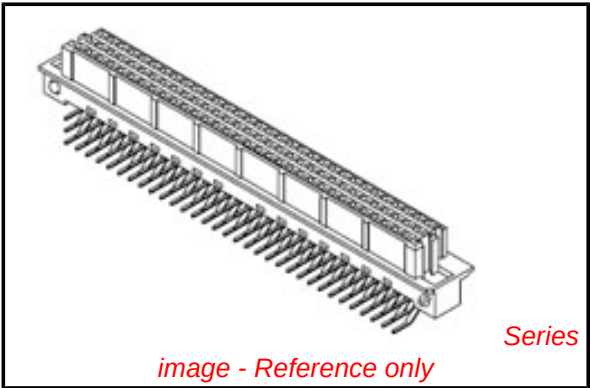
Product Family Backplane Connectors
Series [85052](#)
Application Backplane
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R/2

Physical

Circuits (Loaded) 32
Circuits (maximum) 48
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 16
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**

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

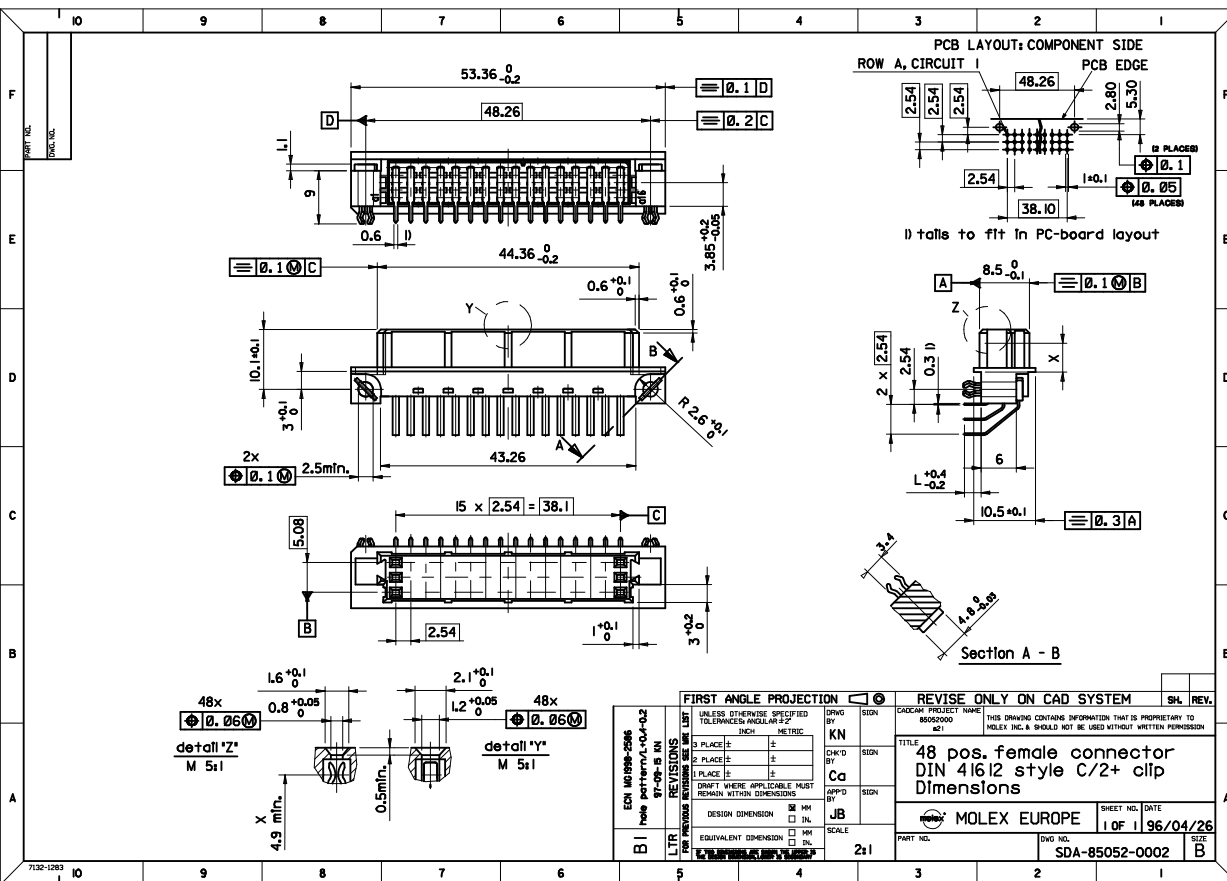
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SDA-85052-0002, SDA-85052-0842

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



SHT. 1 OF

MRI -

MODIFICATION RECORD INDEX

ECN	ISS.	DATE	INIT.	SHTS. AFFECTED	DESCRIPTION OF MOD.
2213	A	96.04.26	KN	I	first release
2253	AI	96.09.25	KN	I	Flanschaenderung
2525	B	97.06.27	KN	I	Toleranz Mass L in +- 0.2
2586	BI	97.09.15	KN	I	hole pattern, Tol. L +0.4-0.2

LEVEL CHART

1	17	33	49
2	18	34	50
3	19	35	51 LEVEL INDEX
4	20	36	52 RESERVED
5	21	37	53 RESERVED
6	22	38	54 Inspection Balloons
7	23	39	55 DIMENSIONS
8	24	40	56 TABLES/CHARTS
9	25	41	57 REVISION TEXT & MRI
10	26	42	58 Notes/text - English
11	27	43	59 Bill of materials
12	28	44	60 notes/text - german
13	29	45	61
14	30	46	62 notes/text - french
15	31	47	63 RESERVED
16	32	48	

[illegible][illegible][illegible]

VIEW ON MATING SIDE	
C C C C C C C C C C C C C C C C ∞ ⊂ A A A A A A A A A A A A A A A A ∞ ⊂	
A = 16 CONTACTS L=2,8	
C = 16 CONTACTS L=2,8	
S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS	
MOLEX	
SDA-85052-0001	
PS-85052-0001	
G2/0 = Contact area level2 / Termination tin	
no	
yes	
SDA-85052-0002 sht.1	
PS-85052-0001	
G2/0	
a1-l6	
Contact position number	
SH. REV.	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
SHEET NO. 1 OF 1	
DATE 96/12/06	
DWG NO. SDA-85052-0842	
PART NO. 85052-0842	
SIZE A	
TITLE 48 pos. female connector acc. DIN 41612 style R/2 contacts arrangement	
CAD/CAM PROJECT NAME S8505208 S41	
REVISIONS	
FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST	
ECN 2348 first release	
LTR	
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS PRIMARY THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY	
EQUIVALENT DIMENSION	
DESIGN DIMENSION	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	
1 PLACE ± . ±	
2 PLACE ± . ±	
3 PLACE ± . ±	
INCH METRIC	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2°	
DRWG BY KN	
SIGN	
CHK'D BY Ca	
SIGN	
APP'D BY JB	
SIGN	
SCALE	
JB	
Ca	
KN	
G2/0	
a1-l6	
Perform. level	
Contact symbol	
Technical Data	
Dimensions	
Fixing clip	
Flux proof	
Performance level	
Marking	
Standard	

[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