

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850426050](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style C, 96 Circuits

Documents:

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

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
 Series [85042](#)
 Application Daughtercard
 Component Type PCB Receptacle
 Overview [din_41612](#)
 Product Name IEC 603-2/DIN 41612
 Style C

Physical

Circuits (Loaded) 96
 Circuits (maximum) 96
 Circuits Detail Rows A, B, & C
 Durability (mating cycles max) 50
 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) 0.114 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
 Polarized to PCB Yes
 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) 29
 Shielded No
 Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

Material Info

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

[85042Series](#)

Mates With

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

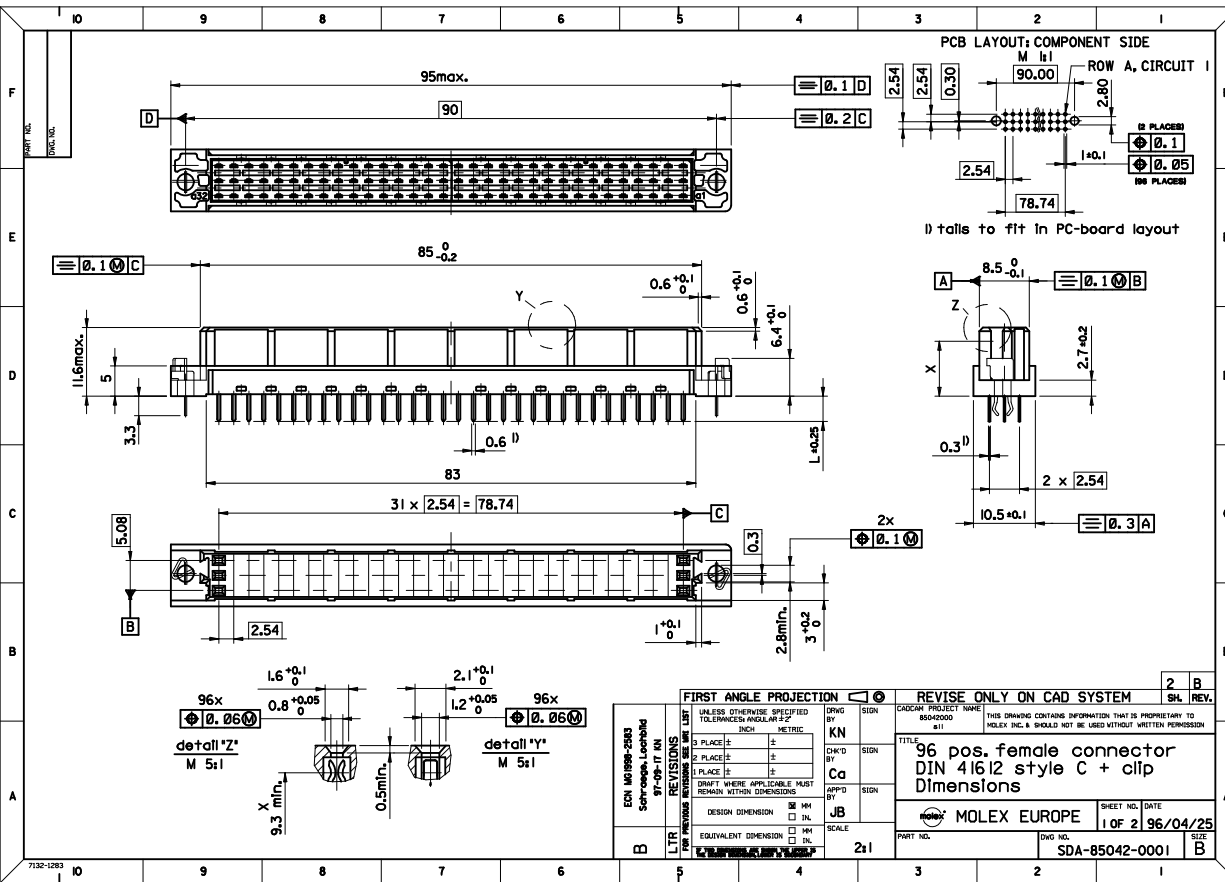
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SDA-85042-0001, SDA-85042-6050

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



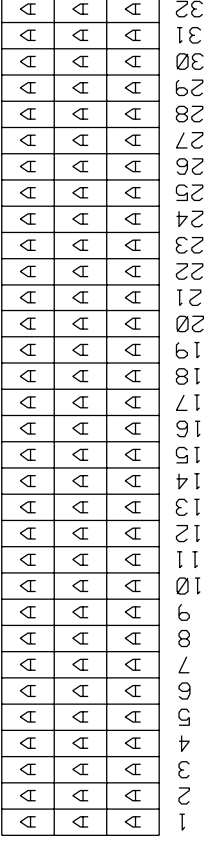
SHT. 1 OF		MRI -			
MODIFICATION RECORD INDEX					
ECN	ISS.	DATE	INIT.	SHTS. AFFECTED	DESCRIPTION OF MOD.
2213	A	96.04.26	KN	1 / 2	first release
2253	AI	96.10.01	KN	1	Kontur ueber Rastfenster
2583	B	97.09.17	KN	1	Schraege im Flanschbereich Lochbild

MOLEX EUROPE		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		CAD/CAM FILENAME	
MF0028		ISSUE	

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	

VIEW ON MATING SIDE



A = 96 STANDARD CONTACTS L-2,9

Marking	Standard
Performance level	G3/0 = Contact area level3 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85042-0001 sht.1
Technical Data	PS-85042-0001

A	G3/0	a1-32	b1-32	c1-32
Contact symbol	Perform. level	Contact position number		

ECN 2348	first release
REVISIONS	
LTR	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2° INCH METRIC	DRWG BY KN	SIGN
3 PLACE ± .	CHK'D BY Ca	SIGN
2 PLACE ± .	APP'D BY JB	SIGN
1 PLACE ± .	SCALE	

DESIGN DIMENSION	<input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> IN.
EQUIVALENT DIMENSION	<input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> IN.

IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY

REVISIONS ONLY ON CAD SYSTEM	SH. REV.
CAD/CAM PROJECT NAME s8504260 s51	THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
TITLE 96 pos. female connector acc. DIN 41612 style C contacts arrangement	
SHEET NO. DATE 1 OF 1 96/12/05	SIZE A
PART NO. 85042-6050	
DWG NO. SDA-85042-6050	

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