

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850400414](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style B, 64 Circuits, Lead free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-85042-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

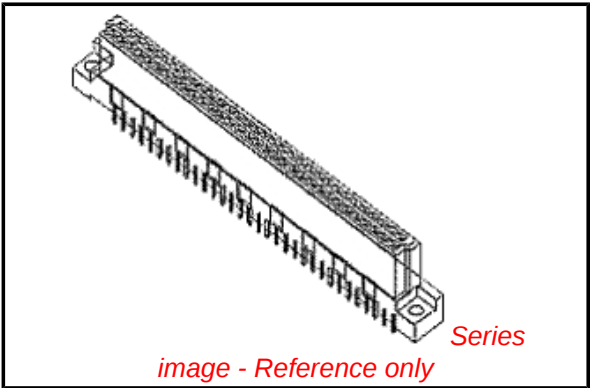
Product Family Backplane Connectors
Series [85040](#)
Application Daughtercard
Comments With Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style B

Physical

Circuits (Loaded) 64
Circuits (maximum) 64
Circuits Detail Rows A & B
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 2
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.114 In
PC Tail Length (mm) 2.90 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In, 0.157 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm, 4.00 mm
Packaging Type Bag
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



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
[85040Series](#)

Mates With
DIN 41612 Headers [85001](#) , [85011](#)

Real Signals (per 25mm)	20
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

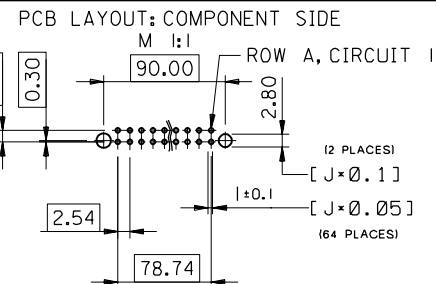
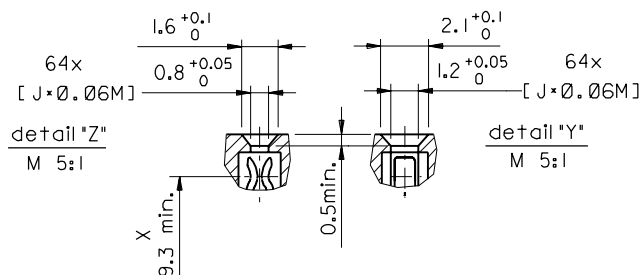
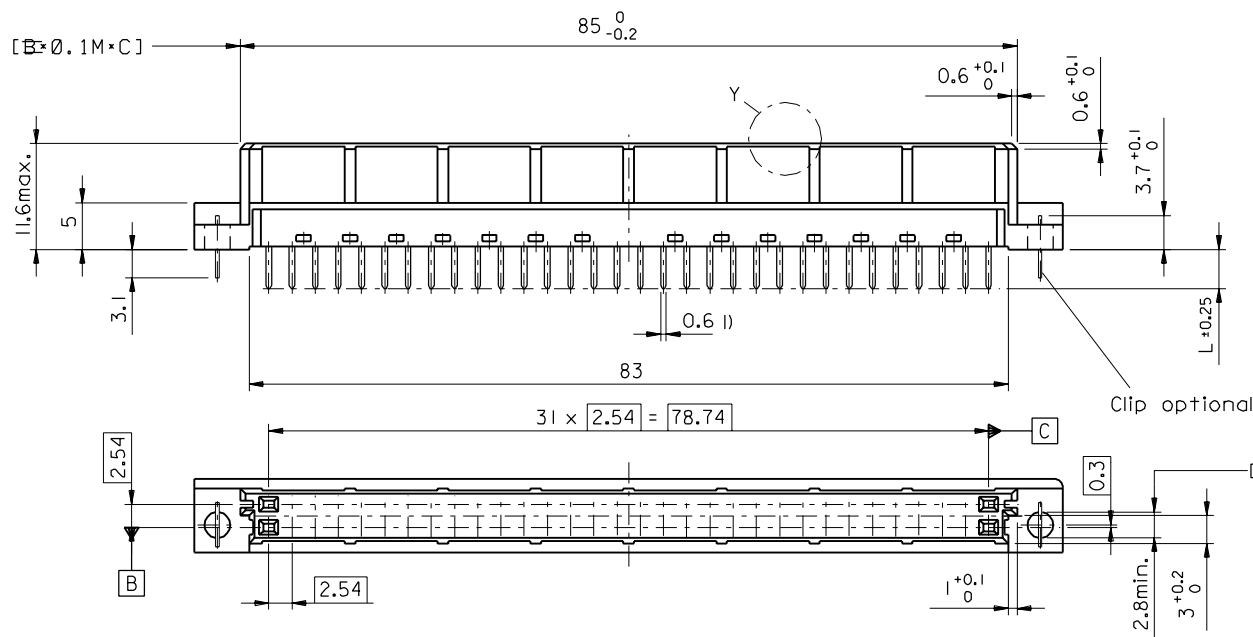
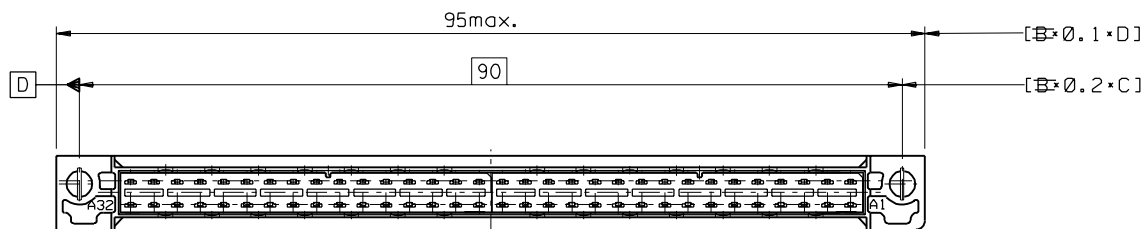
Material Info

Reference - Drawing Numbers

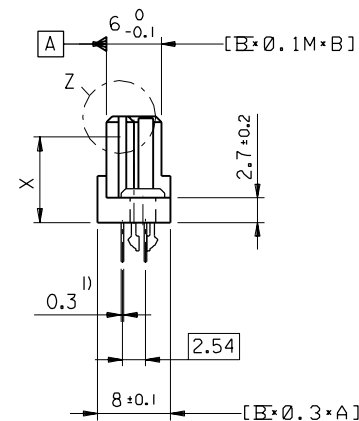
Product Specification	PS-85042-001
Sales Drawing	SDA-85040-0001, SDA-85040-0414

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



1) tails to fit in PC-board layout



FIRST ANGLE PROJECTION

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

SH. REV.

LIST OF REVISIONS SEE W/1 LIST FOR PREVIOUS EDITIONS	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°		DRWG BY KN	SIGN
	INCH METRIC		CHK'D BY Ca	SIGN
	3 PLACE ±	±	Ca	SIGN
	2 PLACE ±	±		
	1 PLACE ±	±	APP'D BY JB	SIGN
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				
DESIGN DIMENSION		☒ MM	SCALE	
		☐ IN.		
EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM		
		☐ IN.	2:1	
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				

[illegible][illegible]

VIEW ON MATING SIDE																											
A A	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64																										
A = 64 CONTACTS L=2,9																											
<table border="1"><tr><td>Marking</td><td>Standard</td></tr><tr><td>Performance level</td><td>G2/0 = Contact area level2 / Termination tin</td></tr><tr><td>Flux proof</td><td>no</td></tr><tr><td>Fixing clip</td><td>yes</td></tr><tr><td>Dimensions</td><td>SDA-85040-0001 sht.I</td></tr><tr><td>Technical Data</td><td>PS-85042-0001</td></tr></table>						Marking	Standard	Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin	Flux proof	no	Fixing clip	yes	Dimensions	SDA-85040-0001 sht.I	Technical Data	PS-85042-0001										
Marking	Standard																										
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin																										
Flux proof	no																										
Fixing clip	yes																										
Dimensions	SDA-85040-0001 sht.I																										
Technical Data	PS-85042-0001																										
<table border="1"><tr><td>A</td><td>G2/0</td><td>a1-32</td><td>b1-32</td></tr><tr><td>Contact symbol</td><td>Perform. level</td><td colspan="2">Contact position number</td></tr></table>						A	G2/0	a1-32	b1-32	Contact symbol	Perform. level	Contact position number															
A	G2/0	a1-32	b1-32																								
Contact symbol	Perform. level	Contact position number																									
<table border="1"><tr><td colspan="2">UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC <table border="1"><tr><td>3 PLACE ± .</td><td>±</td></tr><tr><td>2 PLACE ± .</td><td>±</td></tr><tr><td>1 PLACE ± .</td><td>±</td></tr></table>DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</td><td>DRWG BY KN CHK'D BY CA APP'D BY JB</td><td>SIGN SIGN SIGN</td></tr><tr><td colspan="2">DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.</td><td colspan="2">SCALE</td></tr><tr><td colspan="4">IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY</td></tr></table>						UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC <table border="1"><tr><td>3 PLACE ± .</td><td>±</td></tr><tr><td>2 PLACE ± .</td><td>±</td></tr><tr><td>1 PLACE ± .</td><td>±</td></tr></table> DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		3 PLACE ± .	±	2 PLACE ± .	±	1 PLACE ± .	±	DRWG BY KN CHK'D BY CA APP'D BY JB	SIGN SIGN SIGN	DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.				EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		SCALE		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC <table border="1"><tr><td>3 PLACE ± .</td><td>±</td></tr><tr><td>2 PLACE ± .</td><td>±</td></tr><tr><td>1 PLACE ± .</td><td>±</td></tr></table> DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		3 PLACE ± .	±	2 PLACE ± .	±	1 PLACE ± .	±	DRWG BY KN CHK'D BY CA APP'D BY JB	SIGN SIGN SIGN																		
3 PLACE ± .	±																										
2 PLACE ± .	±																										
1 PLACE ± .	±																										
DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.																											
EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		SCALE																									
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY																											
ECN 2354 first release		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST																									
REVISIONS		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM																									
SH. REV.		CAD/CAM PROJECT NAME g8504004 s11		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																							
TITLE 64 pos. female connector acc.DIN 41612 style B contacts arrangement																											
SHEET NO. DATE 1 OF 1 96/12/06		MOLEX EUROPE		SIZE A																							
PART NO. DWG NO. SDA-85040-0414		85040-0414		SIZE A																							

[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