

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850139023

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style R/2, Press-fit, Vertical, 48 Circuits

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

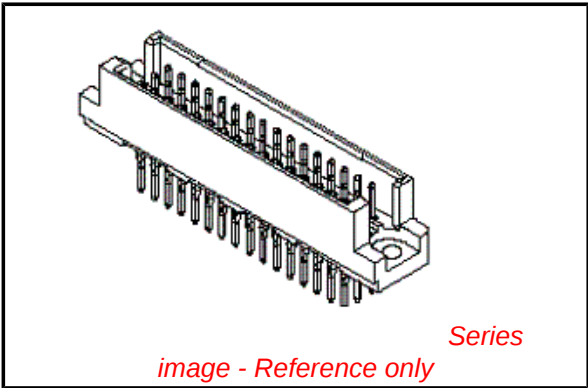
Product Specification PS-85013-0002 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85013
Application	Backplane
Comments	"R" at Style Represents Vertical Male DIN Connectors
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R/2

Physical	
Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	Rows A, B, & C
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Columns	16
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In, 0.157 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 4.00 mm
Packaging Type	Carton
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
Plating min: Mating (µin)	24
Plating min: Mating (µm)	0.6
Plating min: Termination (µin)	16
Plating min: Termination (µm)	0.4
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical



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

85013Series

Mates With

85042 DIN 41612 Receptacle . 85052 DIN 41612 Header

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

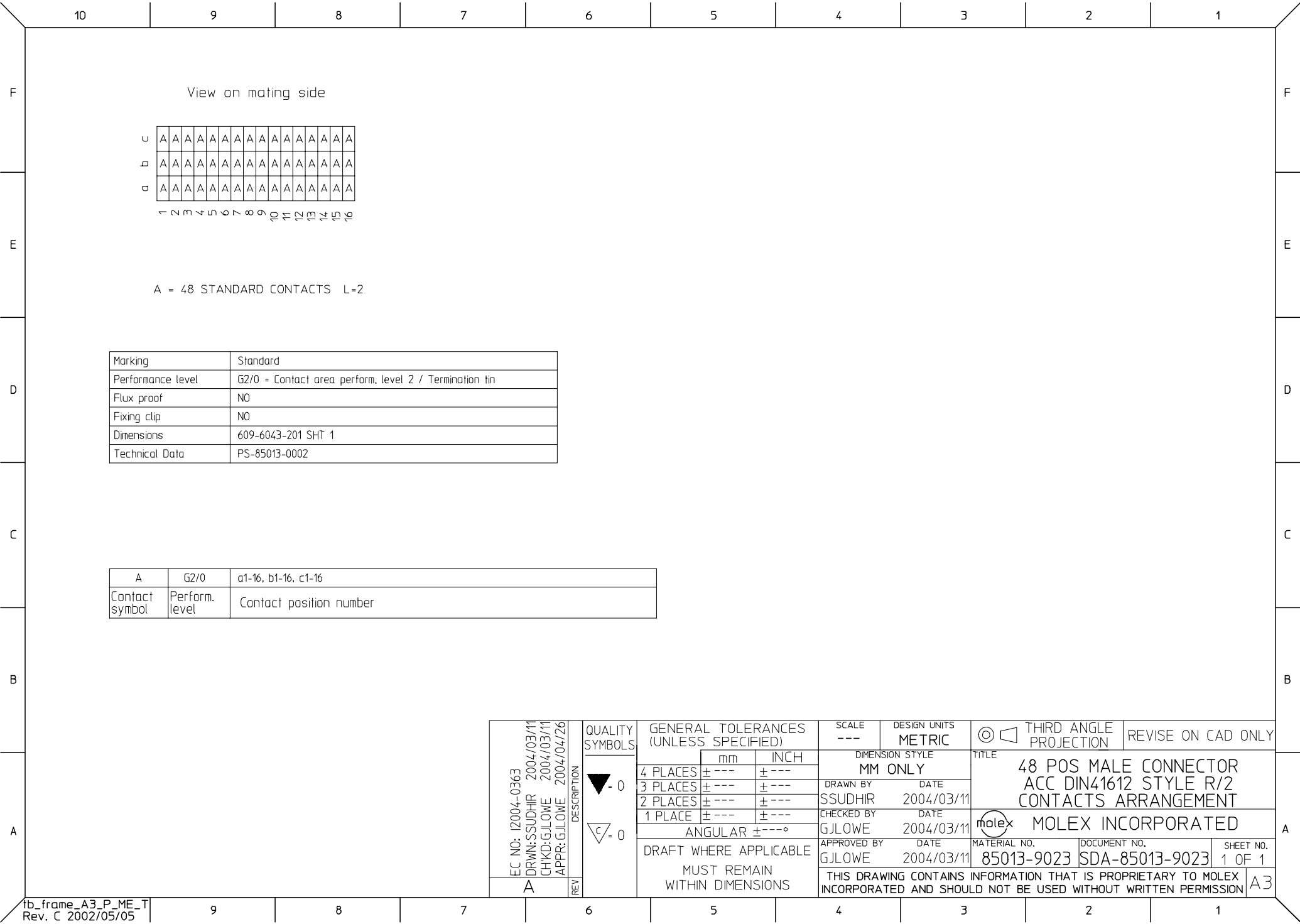
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85013-002
Product Specification	PS-85013-0002
Sales Drawing	SDA-85013-9023

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



View on mating side

U	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

A = 48 STANDARD CONTACTS L=2

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area perform. level 2 / Termination tin
Flux proof	NO
Fixing clip	NO
Dimensions	609-6043-201 SHT 1
Technical Data	PS-85013-0002

A	G2/0	a1-16, b1-16, c1-16
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

EC NO: 12004-0363 DRWN:SSUDHIR 2004/03/11 CHKD:GJLOWE 2004/03/11 APPR:GJLOWE 2004/04/26 A	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽ = 0 ▽ = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		REVISE ON CAD ONLY			
				mm	INCH	DIMENSION STYLE MM ONLY		TITLE 48 POS MALE CONNECTOR ACC DIN41612 STYLE R/2 CONTACTS ARRANGEMENT				
			4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY SSUDHIR 2004/03/11						
			3 PLACES	± ---	± ---	DATE 2004/03/11		MOLEX MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY GJLOWE 2004/03/11						
			1 PLACE	± ---	± ---	DATE 2004/03/11						
			ANGULAR ± ---°		APPROVED BY GJLOWE 2004/03/11		MATERIAL NO. 85013-9023		DOCUMENT NO. SDA-85013-9023		SHEET NO. 1 OF 1	
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

A3



48 POS MALE CONNECTOR
ACC DIN41612 STYLE R/2
CONTACTS ARRANGEMENT



MOLEX INCORPORATED

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