

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850132127

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R/2 Reverse, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 48 Circuits, Lead free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85013

Application

Daughtercard

Comments

10 Day Industrial Environment (S02)

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

Durability (mating cycles max)

500

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

Vertical

PC Tail Length (in)

0.110 In

PC Tail Length (mm)

2.90 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

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

Plating min: Mating (µin)

39

Plating min: Mating (µm)

1

Polarized to PCB

No

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

No

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

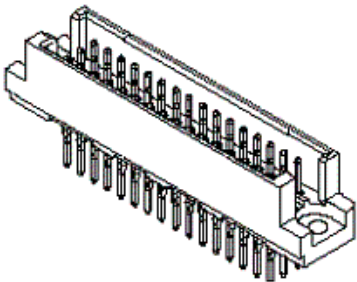
Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Data Rate

622.0 Mbps



Series
image - Reference only

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

Real Signals (per 25mm)	30
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	E-85013-2127, SD-85013-2127, SDA-85013-0002, SDA-85013-2127
---------------	--

This document was generated on 05/17/2010

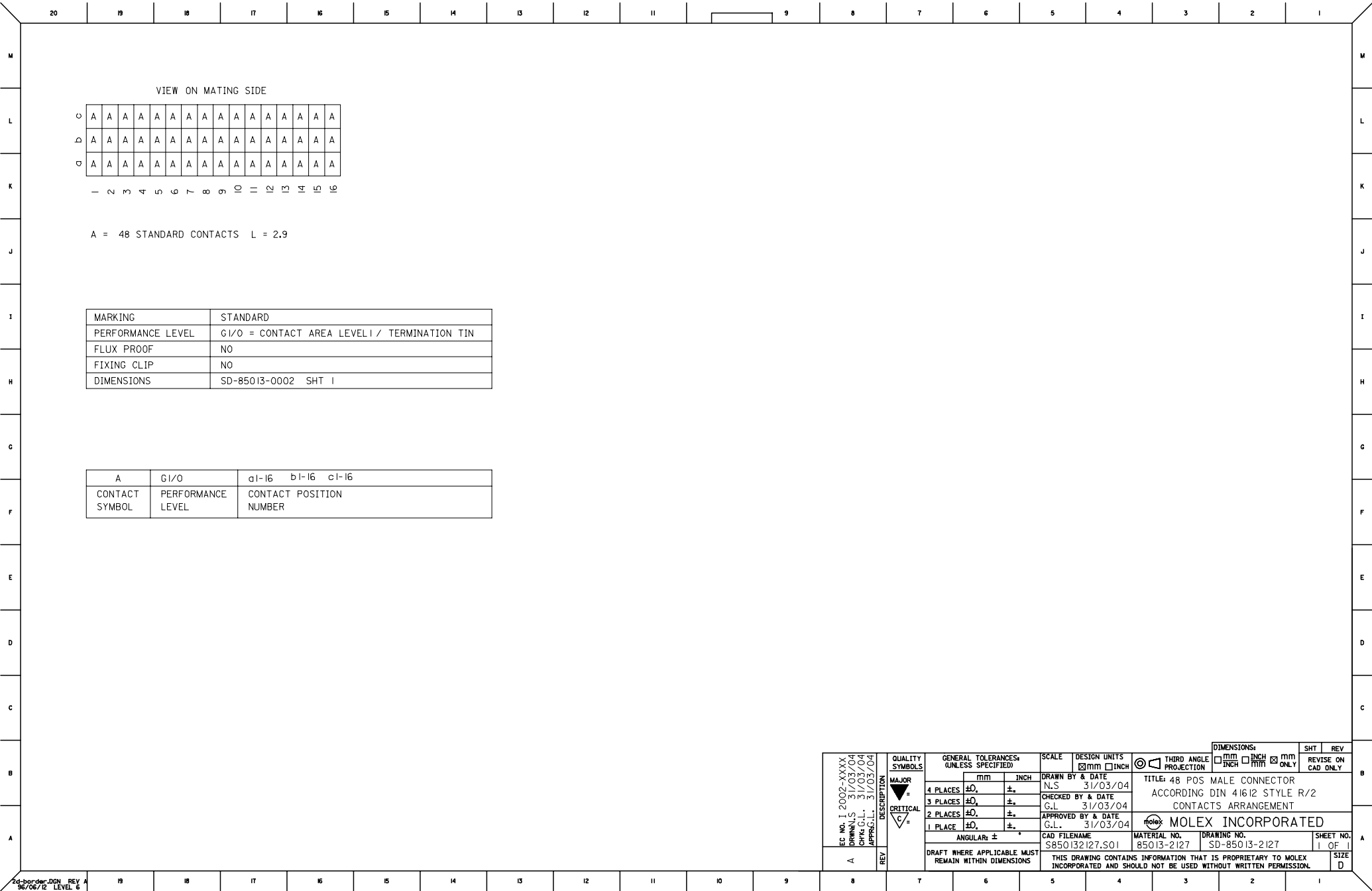
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

A = 48 STANDARD CONTACTS L = 2.9

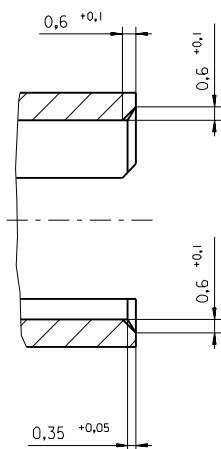
A	G1/O	a1-16	b1-16	c1-16
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER		

SL. NO.	DESCRIPTION	CONTACT SYMBOL	PART NUMBER	QTY
1	HOUSING		36520-0002	1
2	TERMINAL	A	36527-0004	48

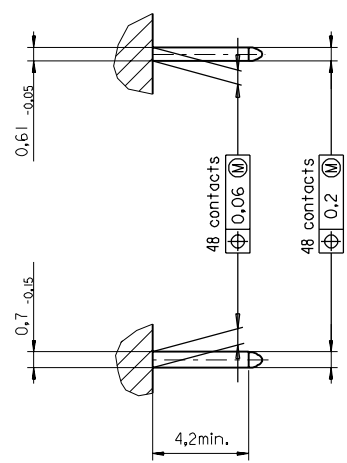
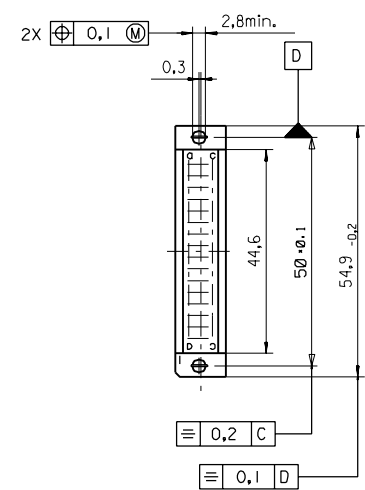
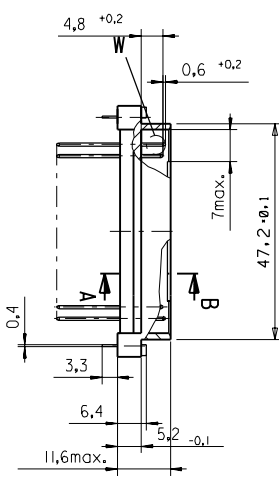
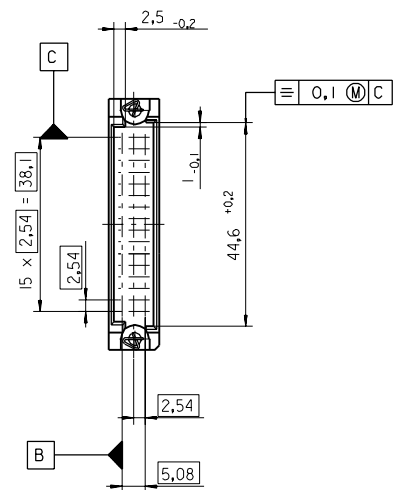
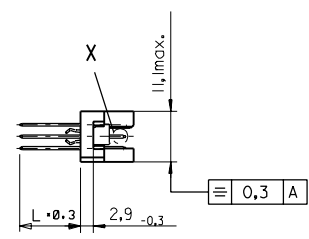
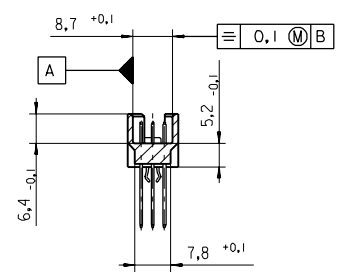
ENTER DESCRIPTION EC NO.: I2005-0313 DRAWING NUMBER 2004/12/29 CHECKED BY 2004/12/29 APPROVED BY 2005/11/09	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
			IN/MM		---	INCH	
			DRAWN BY		DATE	TITLE	
			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
B	DESCRIPTION	ANGULAR ±=0	4 PLACES ±----- ±-----		SS	2004/03/31	48 POS. MALE CONNECTOR ACC. DIN 41612 STYLE R/2 CONTACTS MOLEX INCORPORATED
			3 PLACES ±----- ±-----		CHECKED BY	DATE	
			2 PLACES ±----- ±-----		SSUDHR	2004/03/31	
			1 PLACE ±----- ±-----		APPROVED BY	DATE	
			SSUDHR	2004/03/31			
DRAFT WHERE APPLICABLE		ENTER PART		E-8503-2127		1 OF 1	
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A1		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



EC NO. I 2002-XXXX DRAWN: S 31/03/04 CHK: G.L. 31/03/04 APPR: G.L. 31/03/04	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION ☐ mm ☒ INCH	TITLE: 48 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE R/2 CONTACTS ARRANGEMENT	DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH	SHT	REV			
		4 PLACES	±0.1	±0.1	DRAWN BY & DATE NLS 31/03/04						MATERIAL NO. 85013-2127	DRAWING NO. SD-85013-2127	SHEET NO. 1 OF 1
		3 PLACES	±0.1	±0.1	CHECKED BY & DATE G.L. 31/03/04								
		2 PLACES	±0.1	±0.1	APPROVED BY & DATE G.L. 31/03/04								
		1 PLACE	±0.1	±0.1	CAD FILENAME S850132127.S01								
ANGULAR ±													
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS													



Section A - B
5:1



View X
5:1

View W
5:1

first release see ECN No. 1887	LTR	REVISIONS		FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.	
		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°	DRWG BY Ca	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME 85013000 621		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
		3 PLACE ± .		INCH	METRIC	CHK'D BY KN	SIGN	TITLE 48 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R/2 Dimensions		
		2 PLACE ± .		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APP'D BY	SIGN	MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF
BI		DESIGN DIMENSION		☒ MM	SCALE	PART NO.		DWG NO.	DATE 95/06/08	
		EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM		SIZE				
		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY		☐ IN.		SDA-85013-0002			B	

A	$\triangleleft$	$\triangleleft$	$\triangleleft$
B	$\triangleleft$	$\triangleleft$	$\triangleleft$
C	$\triangleleft$	$\triangleleft$	$\triangleleft$

1	0.0000
2	0.0000
3	0.0000
4	0.0000
5	0.0000
6	0.0000
7	0.0000
8	0.0000
9	0.0000
10	0.0000
11	0.0000
12	0.0000
13	0.0000
14	0.0000
15	0.0000
16	0.0000

A = 48 STANDARD CONTACTS L = 2.9

Marking	Standard
Performance level	GI/O = Contact area perform. level I / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85013-0002 sht.1
Technical Data	PS-85013-0001

A	G I/O	a l- l6 b l- l6 c l- l6	Contact position number
B	Per form.		
	level		

first release see ECN No. 2453	LTR	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2° INCH METRIC	DRWG BY Ca	SIGN	CADCAM PROJECT NAME ss8501321 sz1	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	SH.	REV.
		DESIGN DIMENSION		☐ MM	☐ IN.				TITLE			
		EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM	☐ IN.				48 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R/2 contacts arrangement			
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS										
		APP'D BY		JB	SIGN							
		CHK'D BY		KN	SIGN							
		SCALE										
		PART NO.		DWG NO.		SIZE						
		85013-2127		SDA-85013-2127		A						

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