

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850133081

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R, 1.0µm (39µ")
Selective Gold (Au), 96 Circuits

Documents:	
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-85013-0001 (PDF)	

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85013
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R
Physical	
Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
Circuits Detail	Standard Contacts A at: a3-a23,a25-a32;b2-b32;c3-c23,c25-c32 . First-Mate-Last-Break at Contacts Z at a1,a2,a24;b1;c1,c2,c24
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	Yes
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Plating Mating	Gold
Number of Columns	32
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	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)	39
Plating min: Mating (µm)	1
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

85052 Receptacle

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

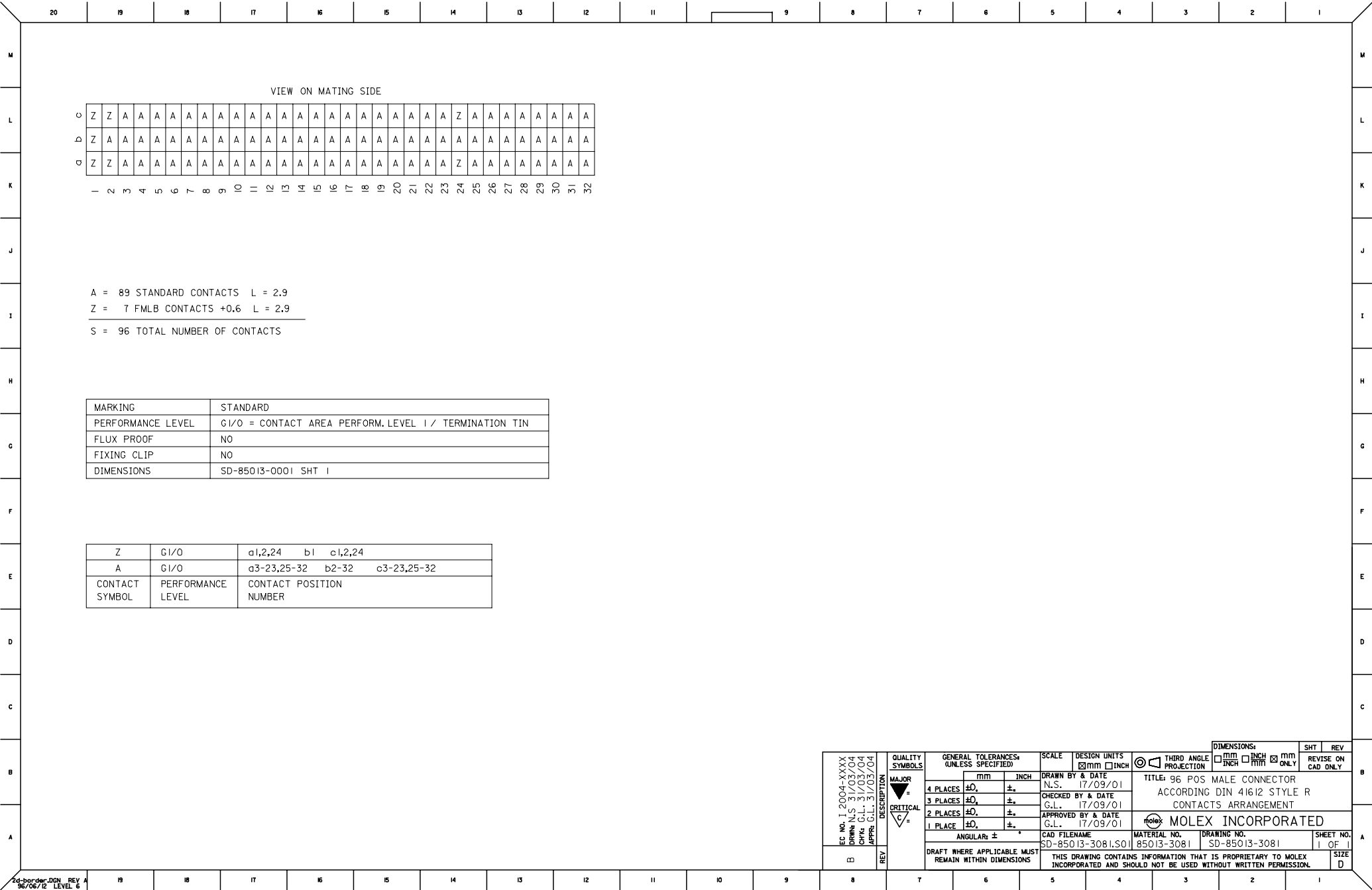
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85013-0001
Sales Drawing	SD-85013-3081, SDA-85013-0001, SDA-85013-3081

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



VIEW ON MATING SIDE

1	Z	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	Z	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

A = 89 STANDARD CONTACTS L = 2.9
Z = 7 FMLB CONTACTS +0.6 L = 2.9
S = 96 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

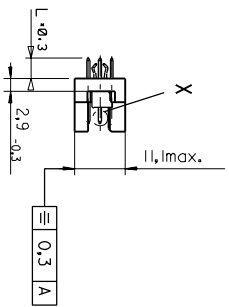
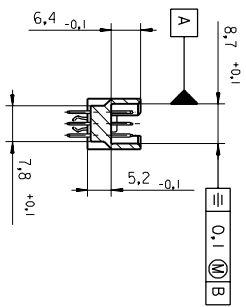
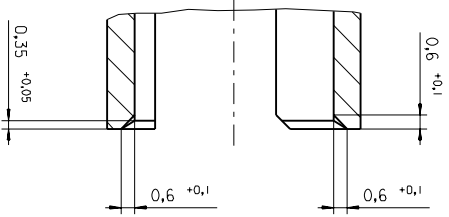
MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G1/O = CONTACT AREA PERFORM. LEVEL 1 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85013-0001 SHT 1

Z	G1/O	a1,2,24	b1	c1,2,24
A	G1/O	a3-23,25-32	b2-32	c3-23,25-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER		

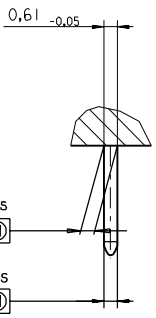
EC NO. I 2004-XXXX DRAWN NS 31/03/04 CHKd G.L. 31/03/04 APPR G.L. 31/03/04		MAJOR CRITICAL	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES* (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS:		SHT	REV					
				☐ mm ☐ INCH					☐ mm ☐ INCH	☒ mm ONLY							
				4 PLACES ±0. ±.					TITLE: 96 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE R CONTACTS ARRANGEMENT								
				3 PLACES ±0. ±.					MOLEX INCORPORATED								
B	REV	DESCRIPTION	DRAWN BY & DATE NLS. 17/09/01	CHECKED BY & DATE G.L. 17/09/01	APPROVED BY & DATE G.L. 17/09/01	CAD FILENAME SD-85013-3081.S01	MATERIAL NO. 85013-3081	DRAWING NO. SD-85013-3081	SHEET NO. 1 OF 1		SIZE D						
									THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.								

PART NO.
DWG. NO.

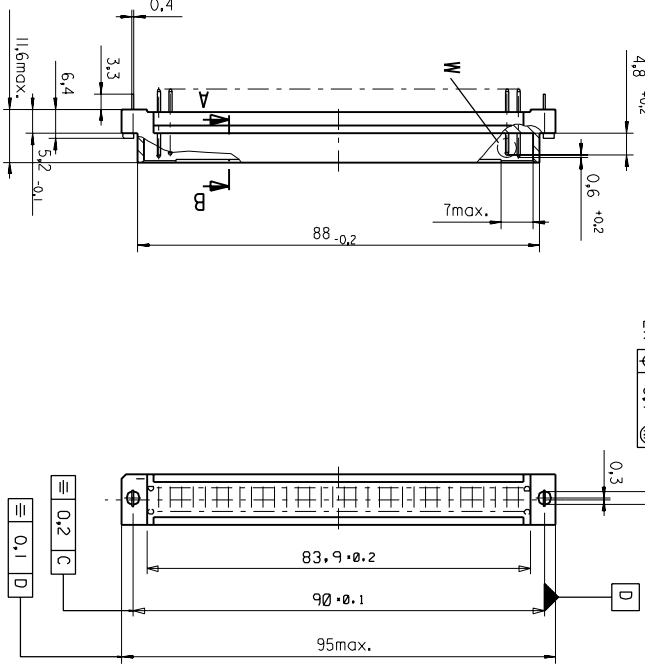
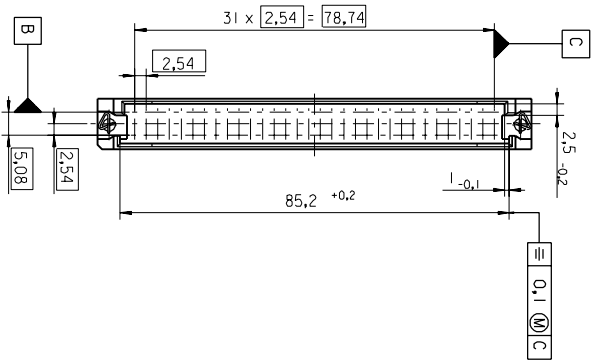
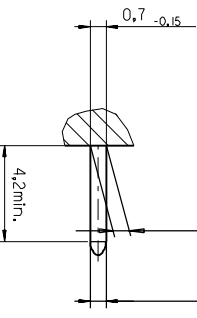
Section A - B
5:1



View X
5:1



View W
5:1



FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ANGULAR ±2°		EQUIVALENT DIMENSION		TITLE	
3 PLACE ± .		INCH		BY	
2 PLACE ± .		METRIC		CHK'D	
1 PLACE ± .		BY		KN	
REMAN WITHIN DIMENSIONS		DESIGN DIMENSION		APP'D	
FIRST RELEASE		SCALE		SIGN	
see ECN No. 1887		1:1		PART NO.	
LTR		MOLEX EUROPE		SHEET NO.	
FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		1 OF		DATE	
IF TWO DIMENSIONS ARE GIVEN, THE FIRST IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY		SDA-85013-0001		95/06/07	
96 pos. Male connector		SIZE		B	
acc. DIN 41612 Style R					
Dimensions					

View on mating side

	C	D	U
1	Z	Z	Z
2	Z	A	Z
3	A	A	A
4	A	A	A
5	A	A	A
6	A	A	A
7	A	A	A
8	A	A	A
9	A	A	A
10	A	A	A
11	A	A	A
12	A	A	A
13	A	A	A
14	A	A	A
15	A	A	A
16	A	A	A
17	A	A	A
18	A	A	A
19	A	A	A
20	A	A	A
21	A	A	A
22	A	A	A
23	A	A	A
24	Z	A	Z
25	A	A	A
26	A	A	A
27	A	A	A
28	A	A	A
29	A	A	A
30	A	A	A
31	A	A	A
32	A	A	A

A = 89 standard contacts L=2,9
Z = 7 FMLB contacts +0,6 L=2,9
S = 96 total number of contacts

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

Z	GI/Ø	a1,2,24 b1 c1,2,24
A	GI/Ø	a3-23,25-32 b2-32 c3-23,25-32
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

first release see ECN No. 2362	REVISIONS	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°		DRWG BY	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.	
		INCH METRIC		Ca		CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
		3 PLACE	± .	±	CHK'D BY	SIGN	TITLE 96 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement			
		2 PLACE	± .	±	KN					
		1 PLACE	± .	±	APP'D BY	SIGN	molex MOLEX EUROPE			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			JB		SHEET NO.	DATE				
A	LTR	DESIGN DIMENSION	☐ MM ☐ IN.	SCALE		1 OF 1		96/12/16		
		EQUIVALENT DIMENSION	☐ MM ☐ IN.			PART NO.		DWG NO.	SIZE	
		IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				85013-3081		SDA-85013-3081		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