

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850131768

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

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

Documents:	
3D Model	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Drawing (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/2
Physical	
Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	Rows A, B, & C
Durability (mating cycles max)	500
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)	0.177 In
PC Tail Length (mm)	4.50 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 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
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	1000V (RMS)
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	

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

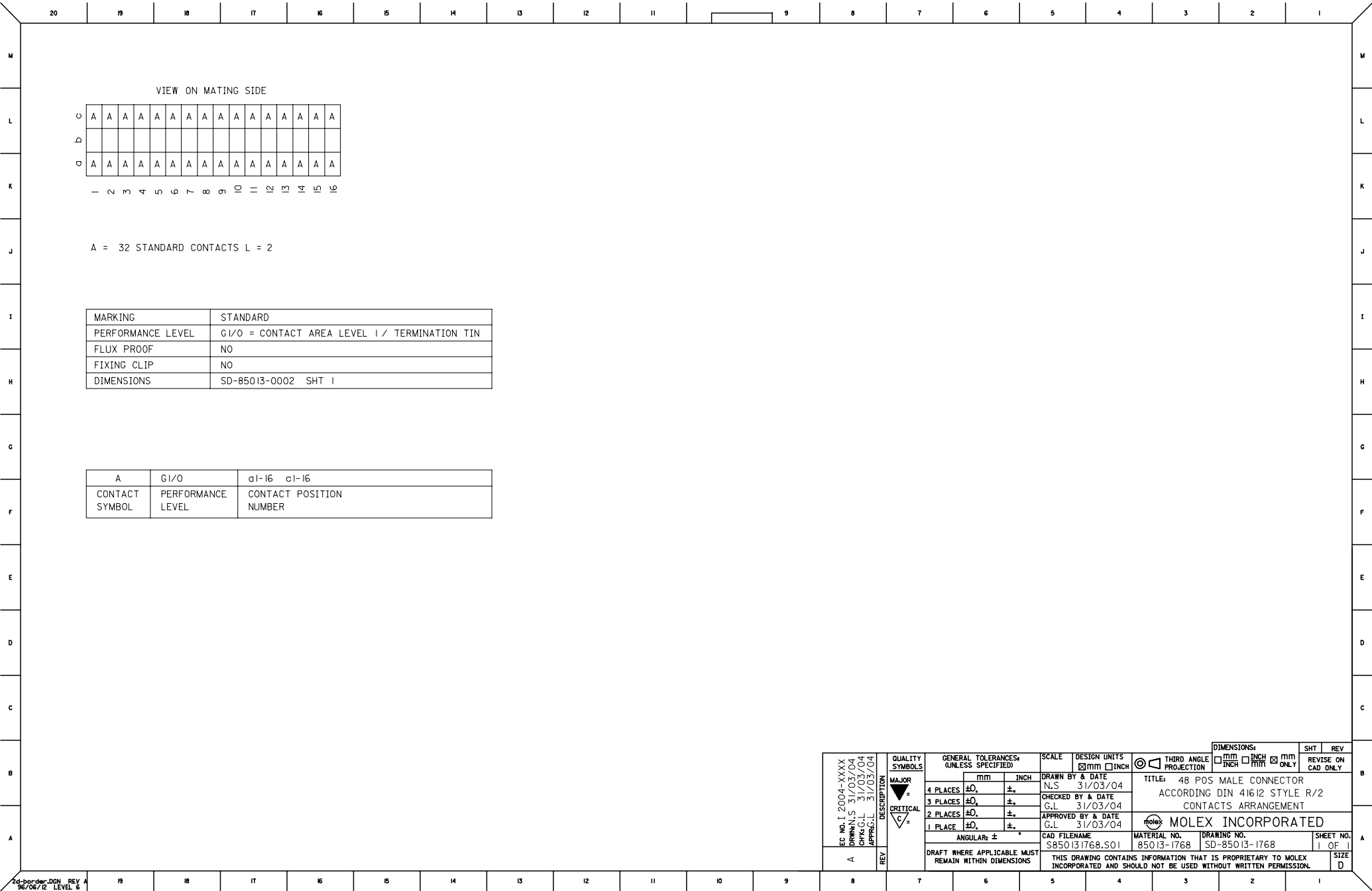
85013Series

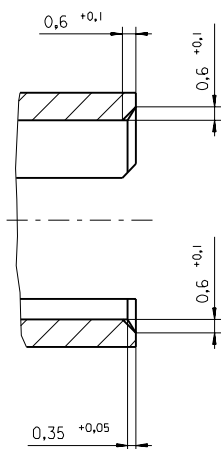
Mates With

85042 Backplane Header, 85052 Backplane Header

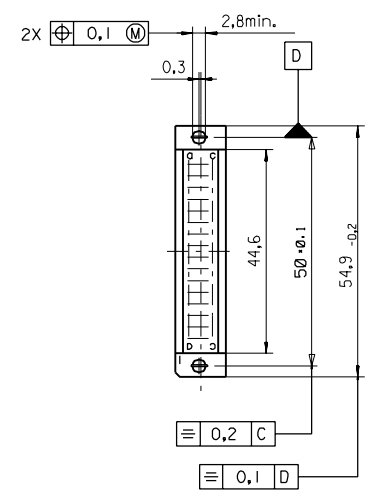
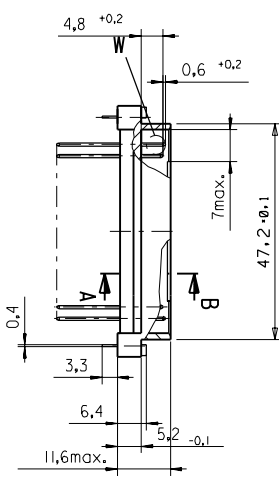
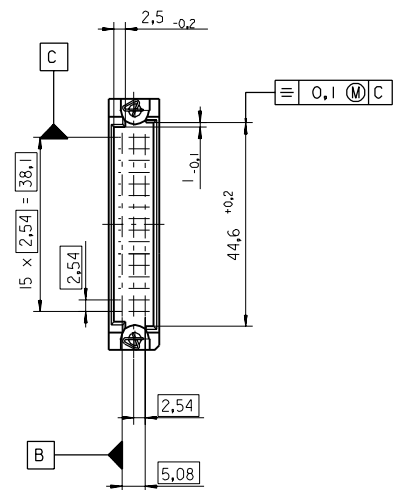
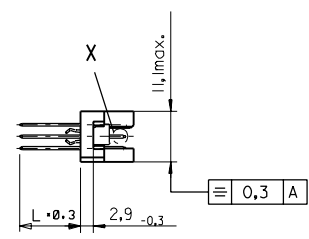
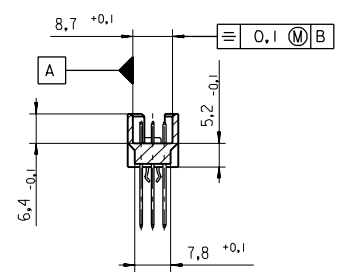
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

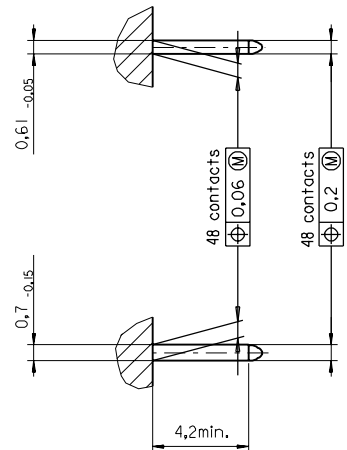




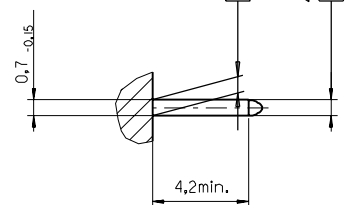
Section A - B
5:1



View X
5:1



View W
5:1



FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
first release see ECN No. 1887	LTR	REVISIONS FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST	DRWG BY Ca	CAD/CAM PROJECT NAME 85013000 621	
			CHK'D BY KN	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
			APP'D BY	TITLE 48 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R/2 Dimensions	
			SCALE	SHEET NO. DATE 1 OF 95/06/08	
BI	LTR	DESIGN DIMENSION ☒ MM EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM	PART NO.		SIZE
			DWG NO.		SDA-85013-0002

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 = 4, 5

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	G1/O	a1-l6	b1-l6	c1-l6		
Contact symbol	Perform. level	Contact position number				
B						

A	ECN No. MC1998-2626	first release	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2°		DRWG BY	SIGN	REVISIONS		CAD/CAM PROJECT NAME s8501317 s61	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	SH.	REV.			
				INCH				METRIC								
				3 PLACE ± .	±			2 PLACE ± .	±							
				1 PLACE ± .	±			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS								
A	ECN No. MC1998-2626	first release	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST	DESIGN DIMENSION		APP'D BY	SIGN	JB	SCALE	TITLE 48 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R/2 contacts arrangement	molex® MOLEX EUROPE	SHEET NO. 1 OF 1	DATE 97/10/24			
				MM										PART NO. 85013-1768	DWG NO. SDA-85013-1768	SIZE A
				IN.												
				EQUIVALENT DIMENSION												
A	ECN No. MC1998-2626	first release	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST	DESIGN DIMENSION		APP'D BY	SIGN	JB	SCALE	TITLE 48 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R/2 contacts arrangement	molex® MOLEX EUROPE	SHEET NO. 1 OF 1	DATE 97/10/24			
				MM										PART NO. 85013-1768	DWG NO. SDA-85013-1768	SIZE A
				IN.												
				EQUIVALENT DIMENSION												

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru