

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850031548

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 96 Circuits, Lead free

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85003

Application

Daughtercard

Component Type

PCB Header

Overview

[din_41612](#)

Product Name

IEC 603-2/DIN 41612

Style

C

Physical

Circuits (Loaded)

96

Circuits (maximum)

96

Durability (mating cycles max)

400

First Mate / Last Break

Yes

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

Right Angle

PC Tail Length (in)

0.118 In

PC Tail Length (mm)

3.00 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

PCB Thickness Recommended (in)

0.062 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.60 mm

Packaging Type

Tray

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

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Termination Interface: Style

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

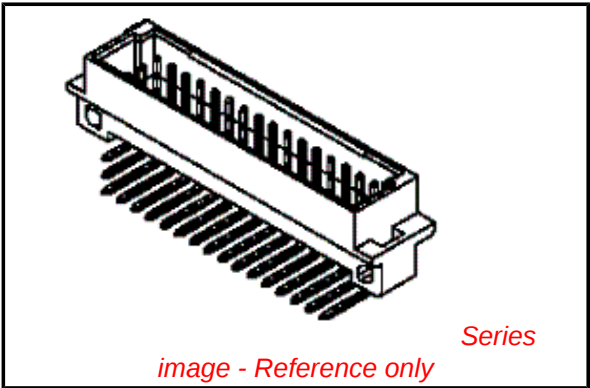
Data Rate

622.0 Mbps

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)

Material Info



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

85003Series

Mates With

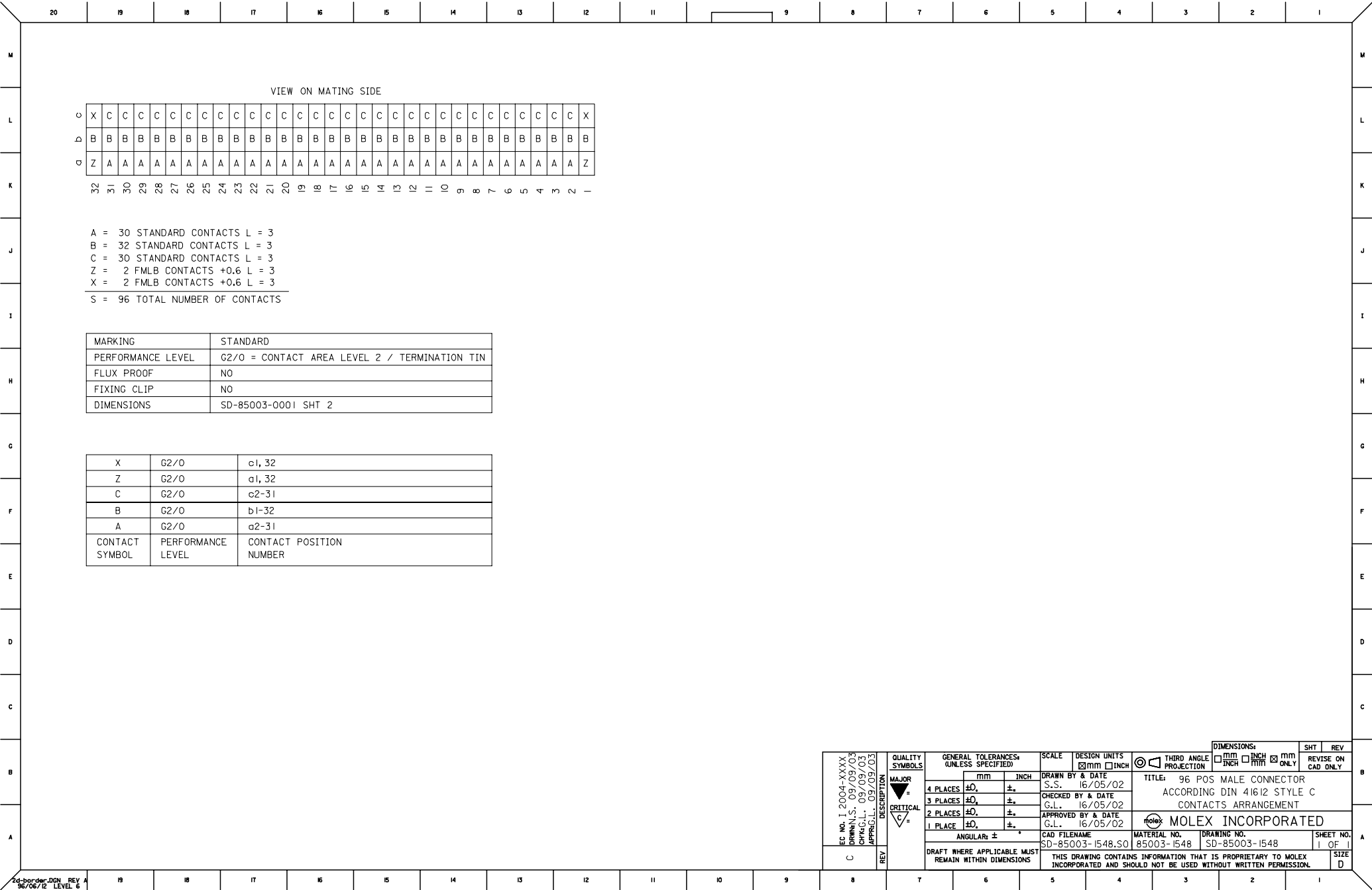
85042 DIN 41612 Receptacle. 85052 DIN 41612 Header

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-0001, SD-85003-1548

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



VIEW ON MATING SIDE

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

A = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
B = 32 STANDARD CONTACTS L = 3
C = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
Z = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
X = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
S = 96 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/O = CONTACT AREA LEVEL 2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 2

X	G2/O	a1, 32
Z	G2/O	a1, 32
C	G2/O	a2-31
B	G2/O	b1-32
A	G2/O	a2-31
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO. I 2004-XXXX DRAWN: S. 09/09/03 CHK: G.L. 09/09/03 APPR: G.L. 09/09/03 C		DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS:		SHT	REV	
							☒ mm ☐ INCH		☐ mm ☐ INCH	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY			
				4 PLACES	± 0.1	$\pm .004$	DRAWN BY & DATE S.S. 16/05/02		TITLE: 96 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT					
				3 PLACES	± 0.1	$\pm .004$	CHECKED BY & DATE G.L. 16/05/02		MOLEX INCORPORATED					
				2 PLACES	± 0.1	$\pm .004$	APPROVED BY & DATE G.L. 16/05/02							
				1 PLACE	± 0.1	$\pm .004$								
				ANGULAR $\pm$		*	CAD FILENAME SD-85003-1548.S0	MATERIAL NO. 85003-1548	DRAWING NO. SD-85003-1548			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.						SIZE D

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