

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0850037067](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.60µm (24µ") Selective Gold (Au) Plating, 96 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof, Lead free, High Temperature version

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
 Series [85003](#)  
 Application Backplane  
 Comments With Mounting Clips. No Flux Proof  
 Component Type PCB Header  
 Overview [din\\_41612](#)  
 Product Name IEC 603-2/DIN 41612  
 Style C

**Physical**

Circuits (Loaded) 96  
 Circuits (maximum) 96  
 Circuits Detail Standard Contacts at: A:a1-a32; B:b1-b32; C:c1-c32  
 Color - Resin Natural  
 Durability (mating cycles max) 50  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part Yes  
 Material - Metal Brass  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 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 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) 0.60

**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](mailto: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](#)

Plating min: Termination ( $\mu\text{in}$ )	98
Plating min: Termination ( $\mu\text{m}$ )	2.5
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	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)

### **Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C	260

### **Material Info**

#### **Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-7067

This document was generated on 05/17/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 9 8 7 6 5 4 3 2 1

M M

L L

K K

J J

I I

H H

G G

F F

E E

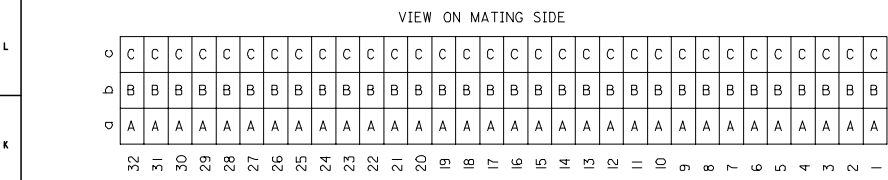
D D

C C

B B

A A

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



C = 32 STANDARD CONTACTS L = 3  
 B = 32 STANDARD CONTACTS L = 3  
 A = 32 STANDARD CONTACTS L = 3  
 S = 96 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G3/O = CONTACT AREA LEVEL 3 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 6

C	G3/O	c1-32
B	G3/O	b1-32
A	G3/O	a1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO. I 2004-XXXX DRAWN N.S.: 09/09/03 CHK'G G.L.: 09/09/03 APPR'G L.L.: 09/09/03	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr> <td>4 PLACES</td> <td><math>\pm 0.1</math></td> <td><math>\pm 0.1</math></td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td><math>\pm 0.1</math></td> <td><math>\pm 0.1</math></td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td><math>\pm 0.1</math></td> <td><math>\pm 0.1</math></td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td><math>\pm 0.1</math></td> <td><math>\pm 0.1</math></td> </tr> </table>	4 PLACES	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	3 PLACES	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	2 PLACES	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	1 PLACE	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$	SCALE <input checked="" type="checkbox"/> DIM <input type="checkbox"/> INCH	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION <input type="checkbox"/> DIM INCH <input checked="" type="checkbox"/> INCH DIM	REVISIONS <table border="1"> <tr> <th>SHT</th> <th>REV</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SHT	REV		
	4 PLACES	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$																			
3 PLACES	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$																				
2 PLACES	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$																				
1 PLACE	$\pm 0.1$	$\pm 0.1$																				
SHT	REV																					
C	DESCRIPTION	<table border="1"> <tr> <td>DRAWN BY &amp; DATE</td> <td>N.S. 30/07/01</td> </tr> <tr> <td>CHECKED BY &amp; DATE</td> <td>G.L. 30/07/01</td> </tr> <tr> <td>APPROVED BY &amp; DATE</td> <td>G.L. 30/07/01</td> </tr> <tr> <td>CAD FILENAME</td> <td>SD-85003-7067.S0</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL NO.</td> <td>85003-7067</td> </tr> <tr> <td>DRAWING NO.</td> <td>SD-85003-7067</td> </tr> </table>	DRAWN BY & DATE	N.S. 30/07/01	CHECKED BY & DATE	G.L. 30/07/01	APPROVED BY & DATE	G.L. 30/07/01	CAD FILENAME	SD-85003-7067.S0	MATERIAL NO.	85003-7067	DRAWING NO.	SD-85003-7067	TITLE: 96 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT (HIGH TEMP CONNECTOR)		DIMENSIONS: <input type="checkbox"/> DIM INCH <input checked="" type="checkbox"/> INCH DIM					
DRAWN BY & DATE	N.S. 30/07/01																					
CHECKED BY & DATE	G.L. 30/07/01																					
APPROVED BY & DATE	G.L. 30/07/01																					
CAD FILENAME	SD-85003-7067.S0																					
MATERIAL NO.	85003-7067																					
DRAWING NO.	SD-85003-7067																					
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.				SHEET NO. 1 OF 1 SIZE D																



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.