

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

**Part Number:** [0850031782](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C/2, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 32 Circuits, Lead free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

**General**

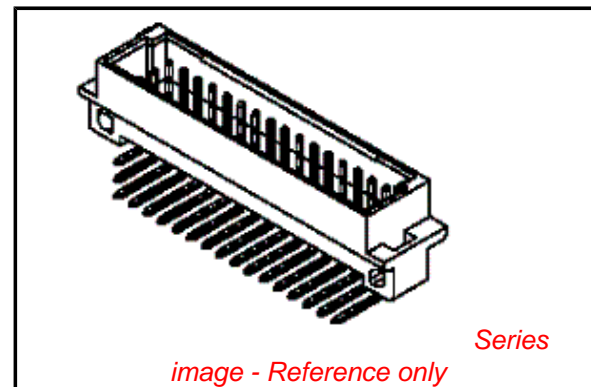
Product Family Backplane Connectors  
 Series [85003](#)  
 Application Daughtercard  
 Component Type PCB Header  
 Overview [din\\_41612](#)  
 Product Name IEC 603-2/DIN 41612  
 Style C/2

**Physical**

Circuits (Loaded) 32  
 Circuits (maximum) 48  
 Durability (mating cycles max) 400  
 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 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  
 Surface Mount Compatible (SMC) No  
 Temperature Range - Operating -55°C to +125°C  
 Termination Interface: Style Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 2.5A  
 Data Rate 622.0 Mbps  
 Voltage - Maximum 250V AC (RMS)



**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](#)

**Mates With**

[85042](#) , [85052](#) Backplane Header

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification  
Product Specification  
Sales Drawing

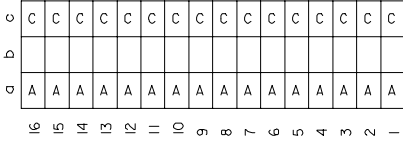
PK-85003-002  
PS-85003-0001  
SD-85003-1782

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

VIEW ON MATING SIDE



A = 16 STANDARD CONTACTS L = 3  
 C = 16 STANDARD CONTACTS L = 3  
 S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/O = CONTACT AREA LEVEL2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	SD-85003-0002 SHT 1

C	G2/O	c1-16
A	G2/D	a1-16
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO.1 2004-XXXX DRAWN N.S. 09/09/03 CHK'd G.L. 09/09/03 APPR'd S.L. 09/09/03	QUALITY SYMBOLS MAJOR $\nabla_1$ CRITICAL $\nabla_2$	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION <input type="checkbox"/> FIRST ANGLE <input checked="" type="checkbox"/> THIRD ANGLE	DIMENSIONS:		SHT	REV	
					<input checked="" type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> INCH		<input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> INCH	<input type="checkbox"/> MM ONLY	REVISE ON CAD ONLY		
		4 PLACES $\pm 0.1$ $\pm$		mm inch		DRAWN BY & DATE S.S. 14/09/1999		TITLE: 32 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C/2 CONTACTS ARRANGEMENT a+c LOADED			
		3 PLACES $\pm 0.1$ $\pm$				CHECKED BY & DATE G.L. 14/09/1999		MOLEX INCORPORATED			
2 PLACES $\pm 0.1$ $\pm$				APPROVED BY & DATE G.L. 14/09/1999		CAD FILENAME		MATERIAL NO.	DRAWING NO.	SHEET NO.	
1 PLACE $\pm 0.1$ $\pm$		ANGULAR: $\pm$		SD-85003-1782.S01		85003-1782		SD-85003-1782		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.									

24-border.DGN REV A 96/06/12 LEVEL 6 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9