

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850031691](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C, Right Angle, Through Hole, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 96 Circuits, Board Lock Option Available, 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

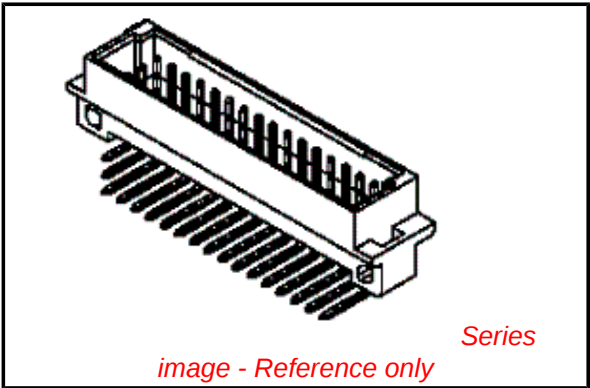
Product Family Backplane Connectors
Series [85003](#)
Application Daughtercard
Component Type PCB Header
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style C

Physical

Circuits (Loaded) 96
Circuits (maximum) 96
Durability (mating cycles max) 500
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
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)



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

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

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

Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-1691

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G1/O = CONTACT AREA LEVEL 1 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	SD-85003-000 SHT 1

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

		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE		DESIGN UNITS		DIMENSIONS:		SHIT / REV	
		MAJOR ▽		CRITICAL ▽		mm INCH		mm INCH		mm ONLY		ON CAD ONLY	
EC NO. I. 2004-XXXXX	DRAWN G.S. 01/09/03												
C	APPR.G.S. 01/09/03												
REV	DESCRIPTION	4 PLACES ±0.		±.		DRAWN BY & DATE		TITLE 96 POS MOLEX CONNECTOR					
		3 PLACES ±0.		±.		CHECKED BY & DATE		ACCORDING DIN 4162 STYLE C					
		2 PLACES ±0.		±.		G.L. 09/09/1999		CONTACTS ARRANGEMENT					
		1 PLACE ±0.		±.		APPROVED BY & DATE		MOLEX INCORPORATED					
		ANGULAR ±				CAD FILENAME		MATERIAL NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.	
						SD-85003-1691.SLD		85003-1691		SD-85003-1691		1 OF 1	
		DRAFT HERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					
								SIZE					

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