

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850032751](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C Right Angle, Through Hole, 0.25µm (10µ") Selective Gold (Au), 96 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

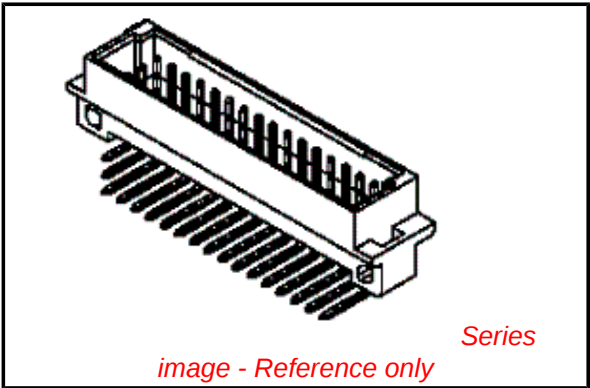
Product Family Backplane Connectors
Series [85003](#)
Application Daughtercard
Component Type PCB Header
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style C

Physical

Circuits (Loaded) 96
Circuits (maximum) 96
Durability (mating cycles max) 50
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
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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-2751

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	G3/0 = CONTACT AREA LEVEL3 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-850Q3-000 SHT 1

C	G3/0	c1-32
B	G3/0	b1-32
A	G3/0	a1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EG. NO. 1 2003-XXXX		QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	SCALE	DESIGN UNITS mm INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS:				SHIT	REV	
DATE: 09/09/03	CHKD: 09/09/03						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
APPR: G.L. 09/09/03		MAJOR CRITICAL	mm INCH	DRAWN BY & DATE S.S. 09/09/1999	TITLE: 96 POS MOLEX CONNECTOR ACCORDING DIN 4162 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT								REVISION ON CAD ONLY
		4 PLACES ±0.1 ±.1		CHECKED BY & DATE G.L. 09/09/1999	MOLEX MOLEX INCORPORATED								
		2 PLACES ±0.1 ±.1		APPROVED BY & DATE G.L. 09/09/1999									
		1 PLACE ±0.1 ±.1											
		ANGULAR ±		CAD FILENAME	MATERIAL NO.	DRAWING NO.					SHEET NO.		
				SD-85003-275.150	85003-275.1	SD-85003-275.1					1 OF 1		
				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.								SIZE	
REV				DRAWING CONTAINS APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS									

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А