

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850030127](#)
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), 64 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

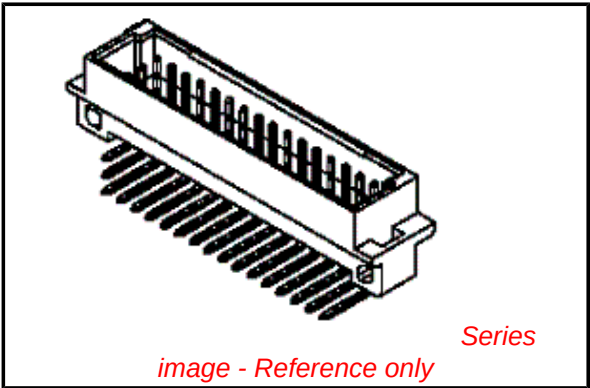
Physical

Circuits (Loaded) 64
Circuits (maximum) 96
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
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)

Solder Process Data



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

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

Material Info

Old Part Number	96P-6033-52V-0
-----------------	----------------

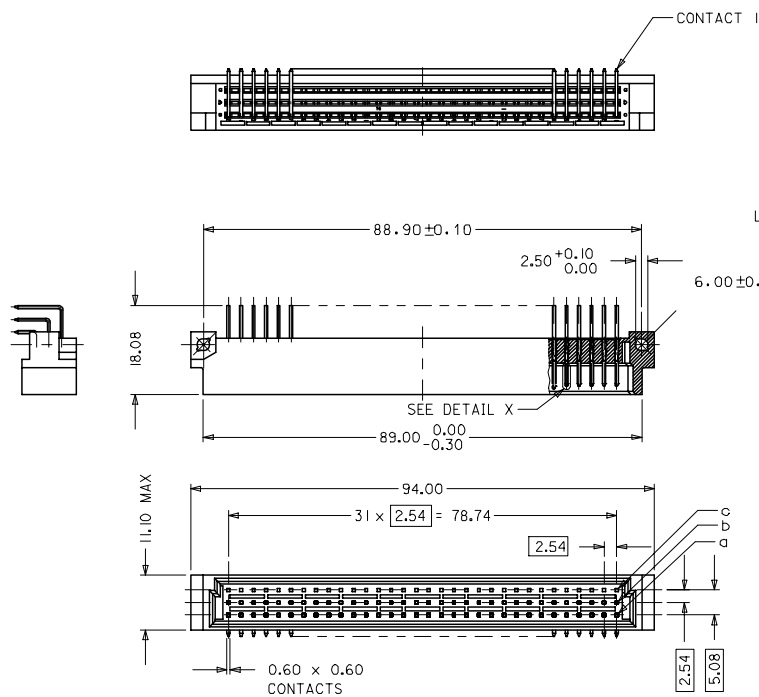
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-0001, SD-85003-0127

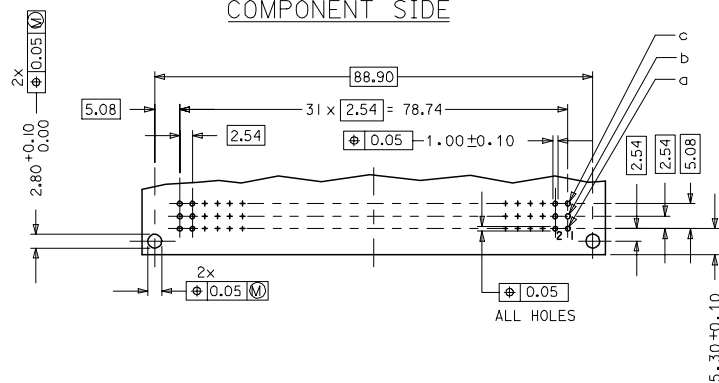
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



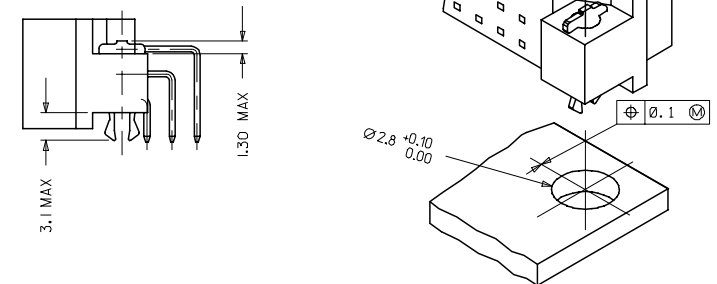
RECOMMENDED PCB LAYOUT COMPONENT SIDE



LMFB CONTACTS	4.2
FMLB CONTACTS	5.4
NORMAL CONTACTS	4.8
	M

WITH MOUNTING CLIPS

8:1



NOTES:

- MATERIALS: THERMOPLASTIC POLYESTER, GLASS FILLED, UL94V-0, COLOUR: PEBBLE GREY RAL 7032
TERMINAL - BRASS
MOUNTING CLIP: STEEL
- FINISH: CONTACT AREA
 - PERFORMANCE LEVEL 1: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 1.1 MICROMETER OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETER
 - PERFORMANCE LEVEL 2: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.6 MICROMETER OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETER
 - PERFORMANCE LEVEL 3: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.3 MICROMETER OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETERTERMINATION AREA : SELECTIVE TIN, THICKNESS = 2.5 MICROMETER OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETER OVERALL
- MOUNTING CLIP:-
TIN (Sn), THICKNESS = 5-10 MICROMETER,
OVER NICKEL (Ni), THICKNESS = 2.5 MICROMETER
- FOR NON MOUNTING CLIP OPTION, CONNECTOR TO BE SECURED WITH
RIVETS: 2 TUBULAR RIVETS 2.5 x 0.3 ... DIN 7340
SCREWS: 2 CHEESEHEAD SCREWS M2.5 x DIN 84 AND 2 HEXAGONAL NUTS M2.5 DIN 934
- STANDARD MARKING : MOLEX, MATERIAL NUMBER, BATCH CODE
- CUT FACE OF TIP WITHOUT PLATING PERMITTED
- PRODUCT SPECIFICATION PS : 85003-0001

RoHS COMPLIANT

ENTER DESCRIPTION ECN NO: 2007-0093 DRAWING NO: 2007/01/08 CHKD: 2007/01/08 APPROVED: 2007/01/08	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE				
		4 PLACES ± 0.05	± 0.05	SS	1999/09/09	ASSEMBLY, DIN 41612				
		3 PLACES ± 0.1	± 0.1	GJLOWE	1999/09/09	C MALE 96 POS				
D1	DESCRIPTION	1 PLACE ± 0.15	± 0.15	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ± 2°		GJLOWE	1999/09/09					
		DRAFT WHERE APPLICABLE		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.		SHEET NO.			
		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART	SD-85003-0001		1 OF 12			
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										

A = 32 STANDARD CONTACTS L = 3
C = 32 STANDARD CONTACTS L = 3
S = 64 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/O = CONTACT AREA LEVEL2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 1

C	G2/O	c1-32
A	G2/O	a1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

B	REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☐ mm ONLY ☐ INCH ONLY				SHT	REV	
										TITLE: 64 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT				REVISE ON CAD ONLY		
				4 PLACES	$\pm .01$	$\pm$	DRAWN BY & DATE S.S. 14/09/1999			MOLEX INCORPORATED	SHEET NO. 1 OF 1					
				3 PLACES	$\pm .05$	$\pm$	CHECKED BY & DATE G.L. 14/09/1999									
			2 PLACES	$\pm .01$	$\pm$		APPROVED BY & DATE G.L. 14/09/1999									
			1 PLACE	$\pm .05$	$\pm$											
			ANGULAR $\pm$		2°											
			DRAFT HERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			CAD FILE NAME SD-85003-0127.S01	MATERIAL NO. 85003-0127	DRAWING NO. SD-85003-0127								
						THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.										SIZE D

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