

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850033172

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.30µm (12µ") Selective Gold (Au) Plating, 64 Circuits, without Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-85003-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification		
CSA		LR19980
UL		E29179
General		
Product Family		Backplane Connectors
Series		85003
Application		Backplane
Comments		No Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type		PCB Header
Overview		din_41612
Product Name		IEC 603-2/DIN 41612
Style		C
Physical		
Circuits (Loaded)		64
Circuits (maximum)		64
Circuits Detail		Standard Contacts at: A:a1-a32; B:b1-b32
Color - Resin		Gray
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		Polyester
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)		12
Plating min: Mating (µm)		0.30

EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

Plating min: Termination (μin)	98
Plating min: Termination (μm)	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)

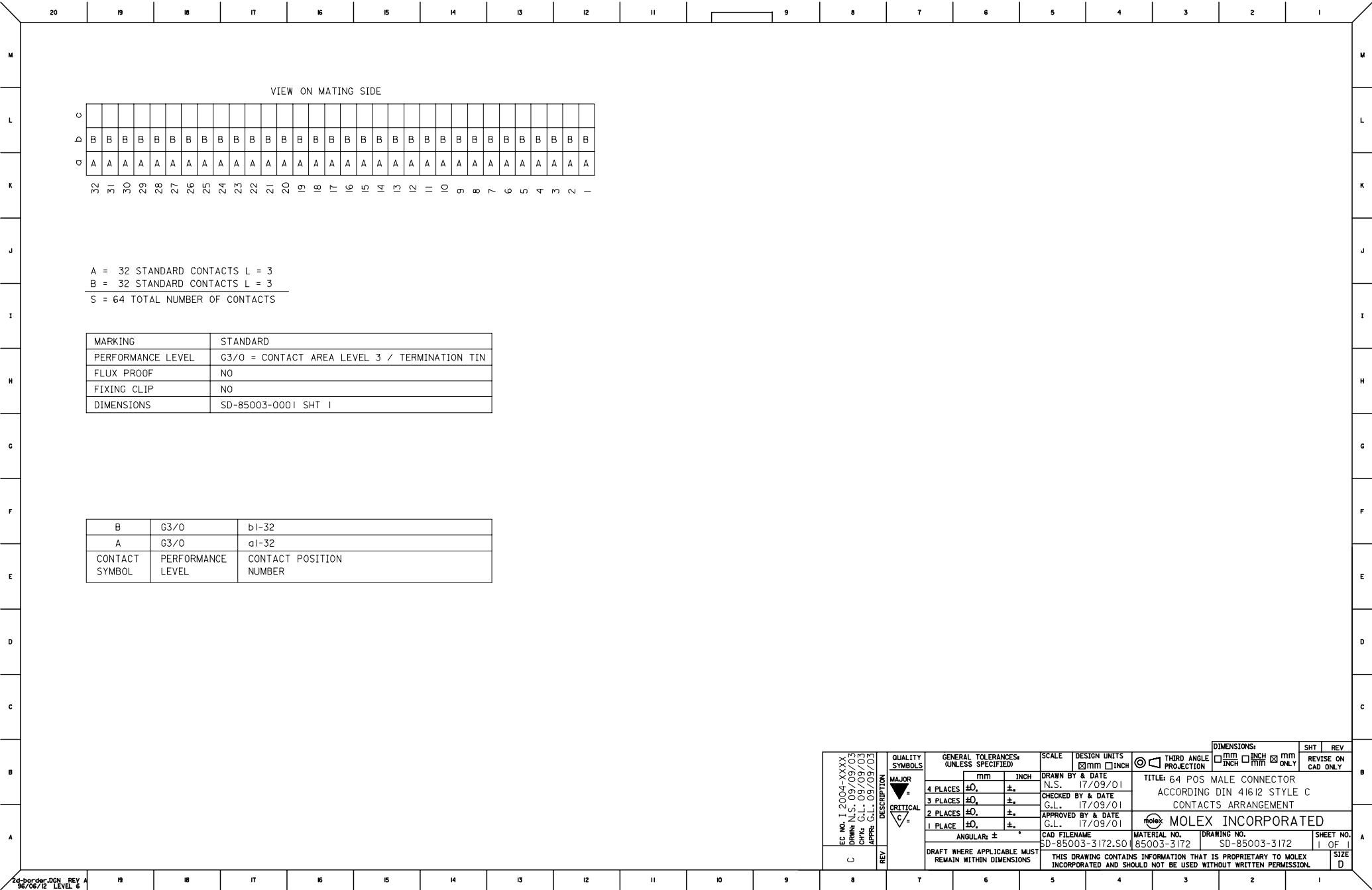
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-3172

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
S = 64 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G3/O = CONTACT AREA LEVEL 3 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 1

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'd G.L. 09/09/03 APPR. G.L. 09/09/03		QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION ☐ mm ☒ INCH ONLY	DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ONLY		SHT	REV	
								TITLE: 64 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT		REVISE ON CAD ONLY		
								MOLEX INCORPORATED				
C	REV	DESCRIPTION	4 PLACES ± 0.1 $\pm .005$		DRAWN BY & DATE N.S. 17/09/01							
			3 PLACES ± 0.1 $\pm .005$		CHECKED BY & DATE G.L. 17/09/01							
			2 PLACES ± 0.1 $\pm .005$		APPROVED BY & DATE G.L. 17/09/01							
			1 PLACE ± 0.1 $\pm .005$		G.L. 17/09/01							
			ANGULAR $\pm$		CAD FILENAME SD-85003-3172.S01		MATERIAL NO. 85003-3172		DRAWING NO. SD-85003-3172		SHEET NO. 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.							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