

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850033108

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C/2 Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.80μm (32μ") Selective Gold (Au) Plating, 48 Circuits, without Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:	
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-85003-0001 (PDF)	

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85003
Application	Backplane
Comments	No Mounting Clips. No Flux Proof. 4.2mm(.165") Last-Mate-First- Break Contacts. 5.4mm(.213") First-Mate-Last-Break Contacts. 4.8mm (.189") Normal Contacts
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	C/2
Physical	
Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	Standard Contacts at: A:a2-a8,a10-a15; B:b1-b16; C:c1-c4,c6-c16. Last-Mate-First-Break Contacts at: D:a16. First-Mate-Last-Break Contacts at:X:c5; Z:a1,a9
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	Yes
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

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.

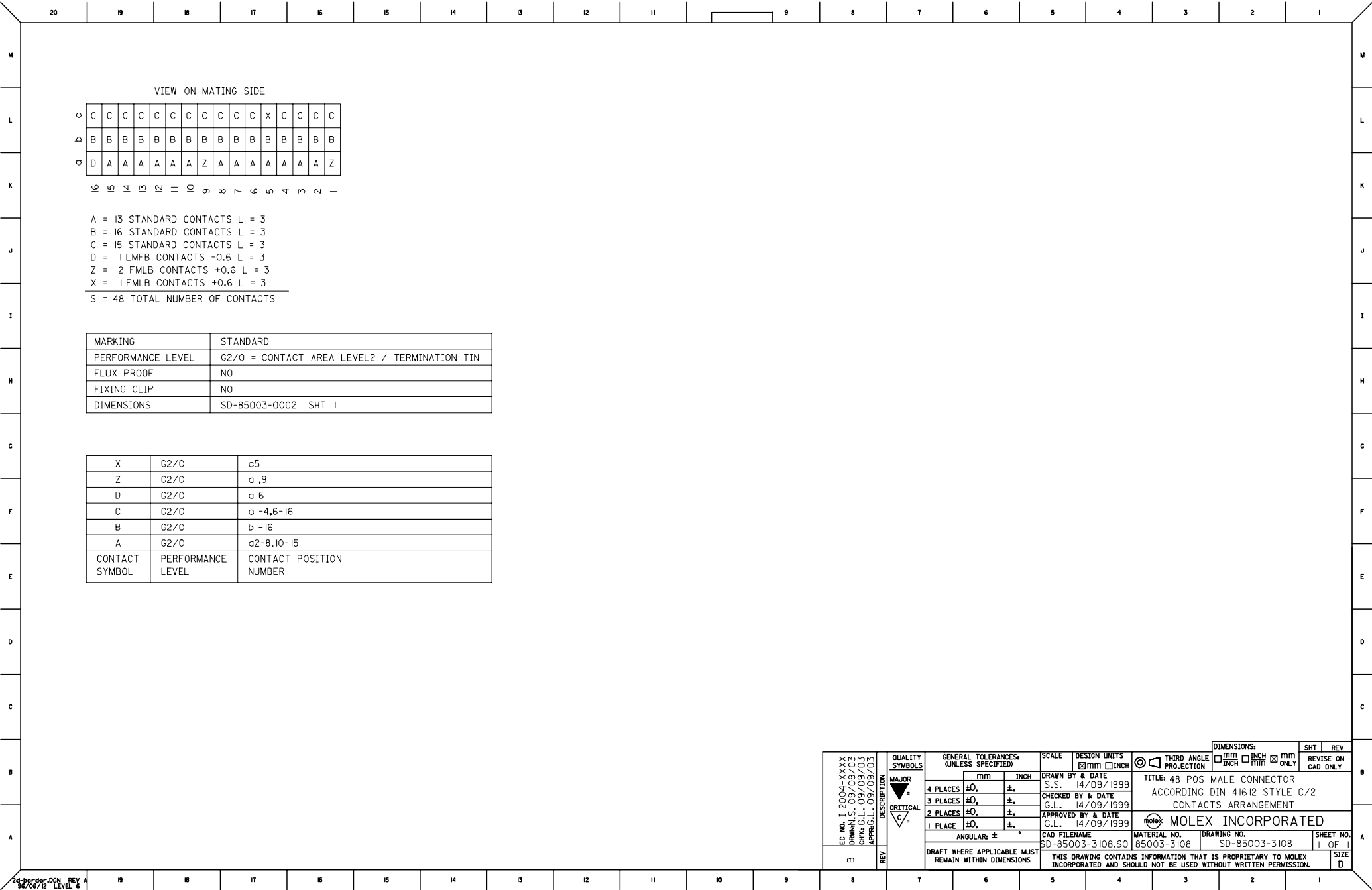
Search Parts in this Series

85003Series

Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	32
Plating min: Mating (µm)	0.80
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-85003-3108

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



EC NO. I 2004-XXXX DRAWN: S. 09/09/03 CHK: G.L. 09/09/03 APPR: L. 09/09/03 B		QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL REV	GENERAL TOLERANCES* (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH THIRD ANGLE PROJECTION	SHT		REV	
			4 PLACES ±0. ±. 3 PLACES ±0. ±. 2 PLACES ±0. ±. 1 PLACE ±0. ±.		DRAWN BY & DATE		TITLE: 48 POS MALE CONNECTOR		REVISE ON		
					S.S. 14/09/1999		ACCORDING DIN 41612 STYLE C/2		CAD ONLY		
					CHECKED BY & DATE		CONTACTS ARRANGEMENT				
					G.L. 14/09/1999						
		APPROVED BY & DATE		MATERIAL NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.			
		G.L. 14/09/1999		SD-85003-3108.S01		85003-3108		SD-85003-3108		1 OF 1	
		ANGULAR ± *		CAD FILENAME		MATERIAL NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.	
				SD-85003-3108.S01		85003-3108		SD-85003-3108		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