

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850039030

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 1.10µm (43µ") Selective Gold (Au) Plating, 96 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof, Lead free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85003
Application	Backplane
Comments	With Mounting Clips. No Flux Proof. 4.2mm(.165") Last-Mate-First- Break Contacts. . 4.8mm(.189") Normal Contacts
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	C
Physical	
Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
Circuits Detail	Standard Contacts at: A:a2-a31; B:b2-b31; C:c2-c31. First-Mate-Last-Break Contacts at: X:c1,c32; Y:b1,b32; Z:a1,a32
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	500
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
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In

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](#)

Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (μin)	43
Plating min: Mating (μm)	1.10
Plating min: Termination (μin)	98
Plating min: Termination (μm)	2.5
Polarized to PCB	Yes
Stackable	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)
Solder Process Data	
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Sales Drawing	SD-85003-9030

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

A = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
B = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
C = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
Z = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
Y = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
X = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3

S = 96 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

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

X	GI/O	a1,32
Y	GI/O	b1,32
Z	GI/O	a1,32
C	GI/O	c2-31
B	GI/O	b2-31
A	GI/O	a2-31
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

ECN NO.1-XXXX DEC NO.5 09/09/03 CHG G.L. 09/09/03 APPR G.L. 09/09/03		QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS	 THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS:			SHT	REV	
						☒ mm ☐ INCH		☐ mm INCH ☐ INCH ONLY ☐ mm ONLY			REVISE ON CAD ONLY		
			mm	INCH	DRAWN BY & DATE	TITLE: 96 POS MALE CONNECTOR							
			4 PLACES	±0.1	±.	N.S. 15/05/03	ACCORDING DIN 4162 STYLE C						
			3 PLACES	±0.1	±.	CHECKED BY & DATE	CONTACTS ARRANGEMENT						
			2 PLACES	±0.1	±.	G.L. 15/05/03							
			1 PLACE	±0.1	±.	APPROVED BY & DATE							
						G.L. 15/05/03							
			ANGULAR: ± .		CAD FILENAME:		MATERIAL NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.		
					SD-85003-9030.SOI		85003-9030		SD-85003-9030		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
C		REV											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