

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850090737

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24 µ") Selective Gold (Au), with 4 First-Mate-Last-Break Pins, 48 Circuits

Documents:

[3D Model](#)

[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	85009
Application	Backplane
Comments	Mixed Layout
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	M
Physical	
Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	42 + 6
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	Yes
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Number of Columns	14
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	None
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
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Material Info

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

85009Series

Mates With

85048 , 85056

Use With

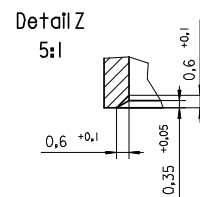
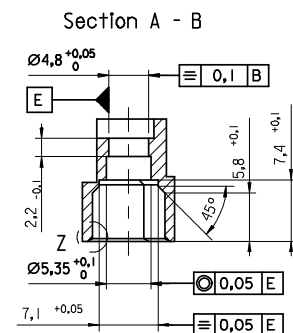
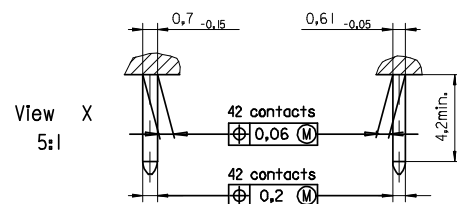
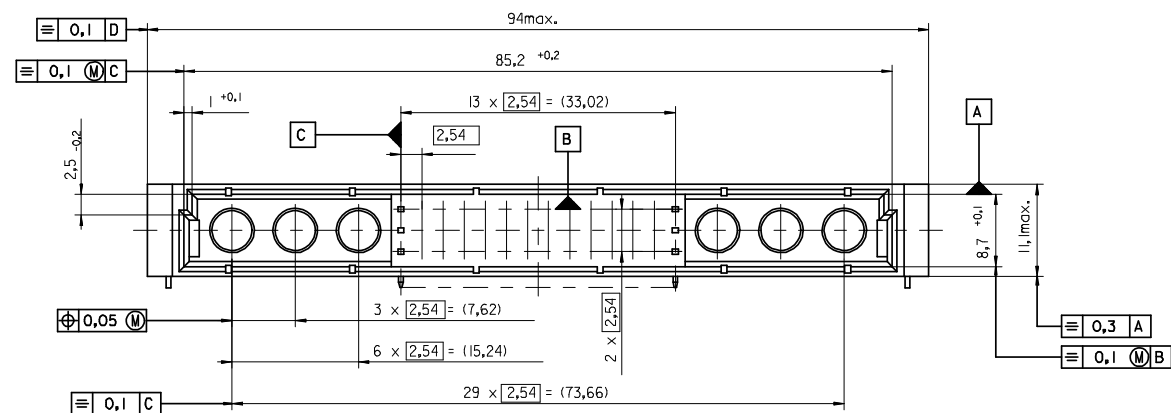
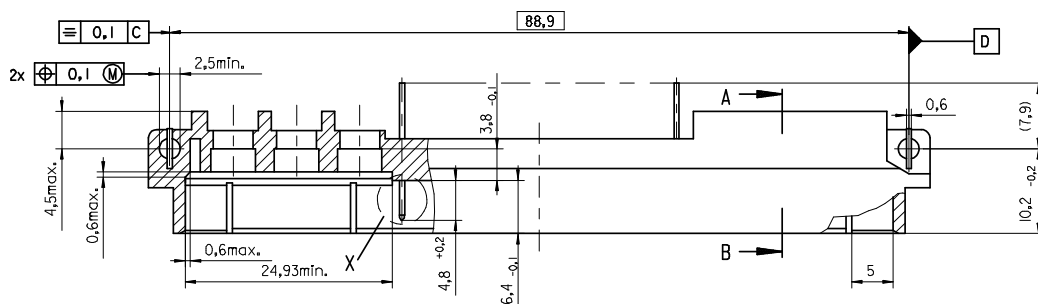
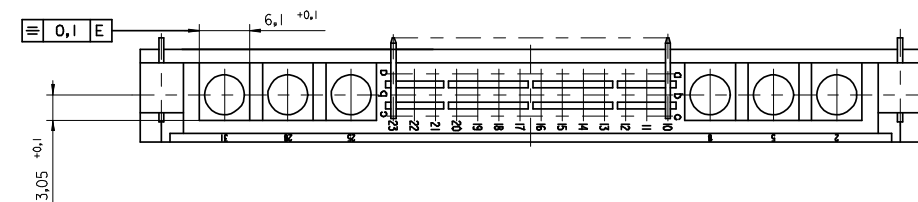
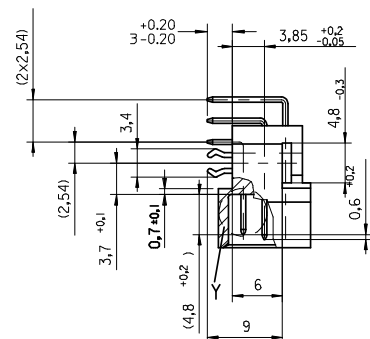
85023

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85009-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SDA-85009-0002, SDA-85009-0737

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



ENTER DESCRIPTION EC NO: I2009-0039 DRAWN:J CHKD:KPRASAD APPR:KPRASAD	DESCRIPTION	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 42POS. MALE DIN CONNECTOR DIN 41612 STYLE M				
			4 PLACES	± ---	± ---	CA	1995/06/12					
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
			2 PLACES	± ---	± ---	KN	1995/06/12	MOLEX INCORPORATED molex				
			1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE					
			ANGULAR ± 2 °		KN	1995/06/12	DOCUMENT NO.		SHEET NO.			
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. -----		SDA-85009-0002		1 OF 3			
					SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

VIEW ON MATING SIDE

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

- | | | | | | |
|---|---|----|----------|----------|-------|
| A | = | 12 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| B | = | 14 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| C | = | 12 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| Z | = | 2 | FMLB | CONTACTS | L = 3 |
| X | = | 2 | FMLB | CONTACTS | L = 3 |

S = 42 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85009-0002 stht.l
Technical Data	PS-85003-0001

X	G2/0	c10,23
Z	G2/0	a10,23
C	G2/0	c11-22
B	G2/0	b10-23
A	G2/0	a11-22
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

C	LTR	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC		DRWG BY	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.		
		see ECN No. 2204 96/07/18 Cd	96/07/18 Cd	3 PLACE $\pm$. $\pm$ 2 PLACE $\pm$. $\pm$ 1 PLACE $\pm$. $\pm$	INCH METRIC	Ca	TITLE			CAD/CAM PROJECT NAME s8500907 s31	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
														CHK'D BY	SIGN
DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		SCALE		MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE 1 OF 1 95/06/08									
		EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.						85009-0737		DWG NO.		SIZE A			
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY															

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