

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850090012

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 32 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

Series

Application

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

Backplane Connectors

85009

Backplane

Mixed Layout

PCB Header

din_41612

IEC 603-2/DIN 41612

M

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Temperature Range - Operating

32

32

24 + 8

400

No

94V-0

No

Yes

8

Open Pin Field

3

Right Angle

0.118 In

3.00 mm

No

None

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.100 In

2.54 mm

0.100 In

2.54 mm

-55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Voltage - Maximum

1.5A

622.0 Mbps

250V AC (RMS)

Material Info

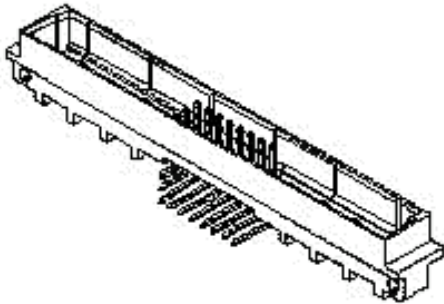


image - Reference only

Series

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

DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector 85048 , 85056

Use With

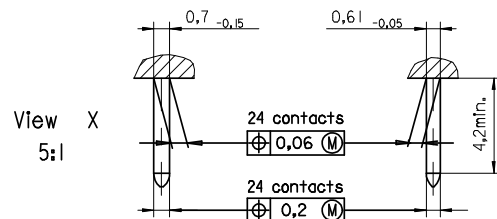
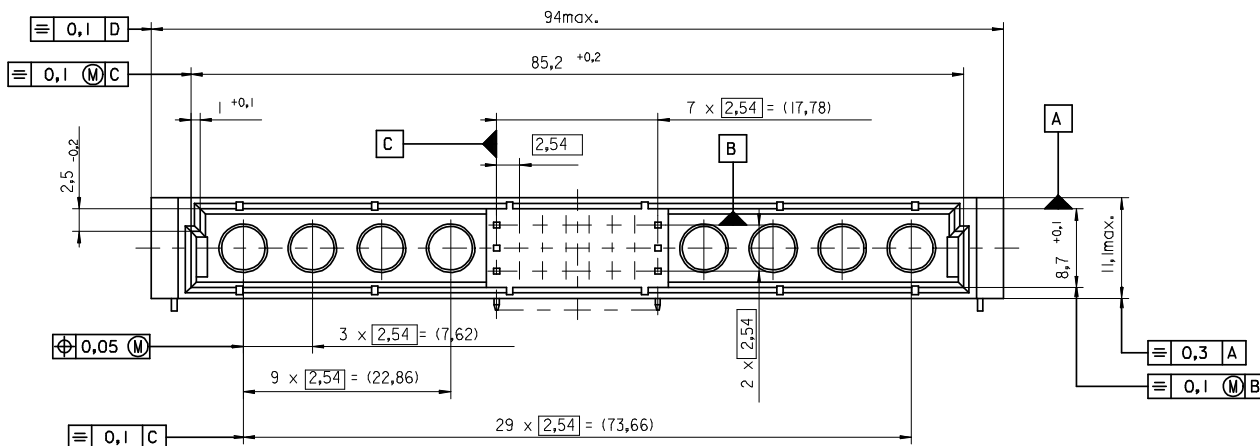
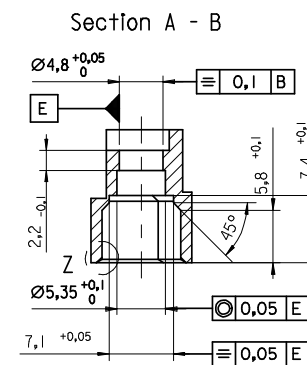
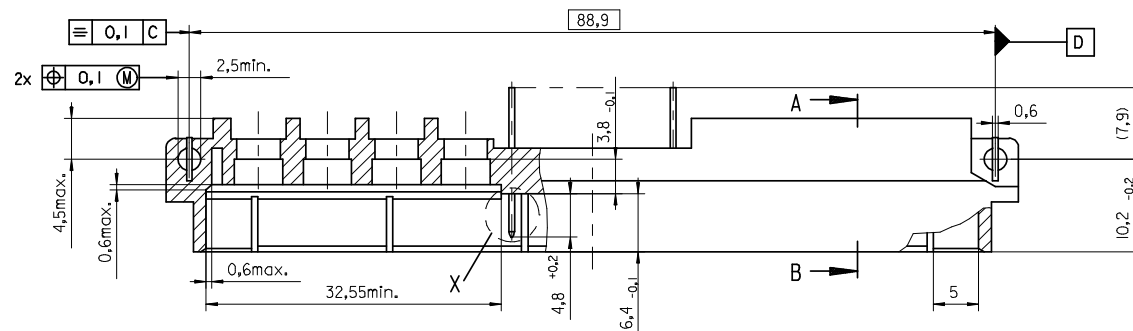
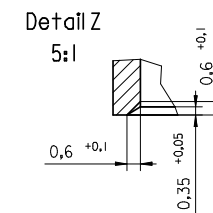
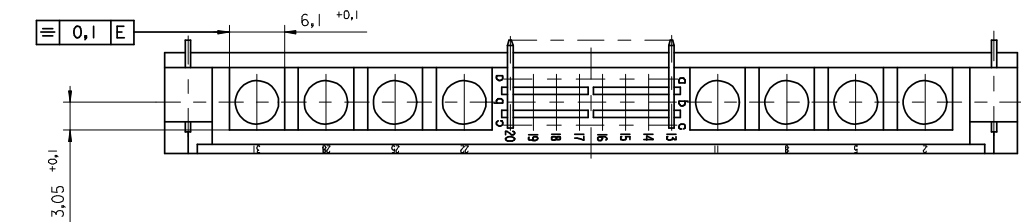
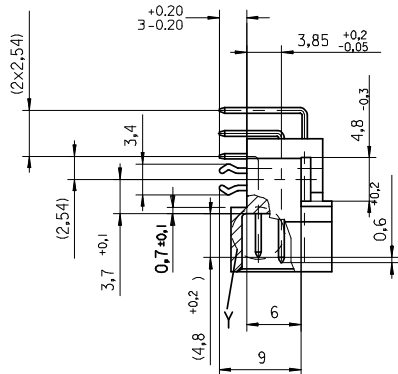
85023 DIN 41612 Coaxial Contact

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85009-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SDA-85009-0001, SDA-85009-0012

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



EC NO: I2009-0039 2008/07/28 DRWNSJ CHKD:KPRASAD 2008/07/31 APPR:KPRASAD 2008/08/11		QUALITY SYMBOLS ▽ = ▽ =		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>mm</th><th>INCH</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 PLACES</td><td>±</td><td>±</td></tr> <tr> <td>3 PLACES</td><td>±</td><td>±</td></tr> <tr> <td>2 PLACES</td><td>±</td><td>±</td></tr> <tr> <td>1 PLACE</td><td>±</td><td>±</td></tr> </tbody> </table>			mm	INCH	4 PLACES	±	±	3 PLACES	±	±	2 PLACES	±	±	1 PLACE	±	±	DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	mm	INCH																								
4 PLACES	±	±																								
3 PLACES	±	±																								
2 PLACES	±	±																								
1 PLACE	±	±																								
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. -----		DOCUMENT NO. SDA-85009-0001		SHEET NO. 1 OF 2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																		

VIEW ON MATING SIDE

A	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

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 | = | 8 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| B | = | 8 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |
| C | = | 8 | STANDARD | CONTACTS | L = 3 |

S = 24 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85009-0001 sht.1
Technical Data	PS-85003-0001

C	G2/0	c13-20
B	G2/0	b13-20
A	G2/0	a13-20
Contact symbol	Per form. level	Contact position number

C	see ECN No. 2204 96/07/18 Cd	LTR	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRAWG BY Ca	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
			3 PLACE $\pm$.		INCH		METRIC									
			2 PLACE $\pm$.													
			1 PLACE $\pm$.													
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				APP'D BY		SIGN	TITLE 24 pos. Male connector acc. DIN 41612 style M contacts arrangement						
			DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.													
			EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.						SCALE		PART NO.		DWG NO.		SIZE	
			IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY								85009-0012		SDA-85009-0012			A
											MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 95/06/08	

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