

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010101091

Status:

Active

Overview:

kk

Description:

5.08mm (.200") Pitch KK® PC Board Connector, Right Angle Mount Style A, 1.0µm (40µ") Tin (Sn), 9 Circuits

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-99020-0087 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Receptacles

Series

3002

Application

Board-to-Board

Overview

kk

Product Name

KK®

Physical

Circuits (Loaded)

9

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

25

Flammability

94V-2

Glow-Wire Compliant

No

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Tin

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

Nylon

Number of Rows

1

Orientation

Right Angle

PC Tail Length (in)

0.169 In

PC Tail Length (mm)

4.30 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

PCB Thickness Recommended (in)

0.062 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.60 mm

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface (in)

0.200 In

Pitch - Mating Interface (mm)

5.08 mm

Plating min: Mating (µin)

40.00

Plating min: Mating (µm)

1.000

Plating min: Termination (µin)

40.00

Plating min: Termination (µm)

1.00

Polarized to PCB

Yes

Temperature Range - Operating

0°C to +75°C

Termination Interface: Style

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

7A

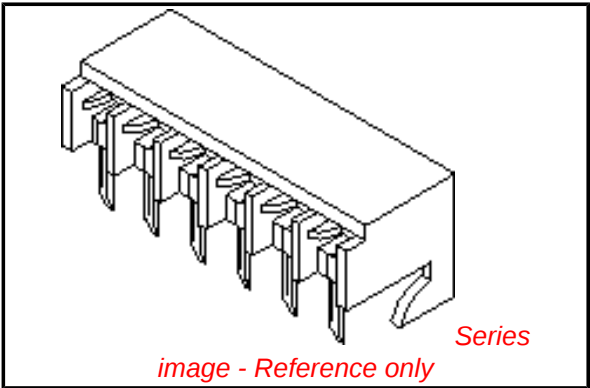
Voltage - Maximum

250V

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Wave Capable (TH only)



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

3002Series

Mates With

3003 , 2599 , 3008

Material Info

Old Part Number 300209A

Reference - Drawing Numbers

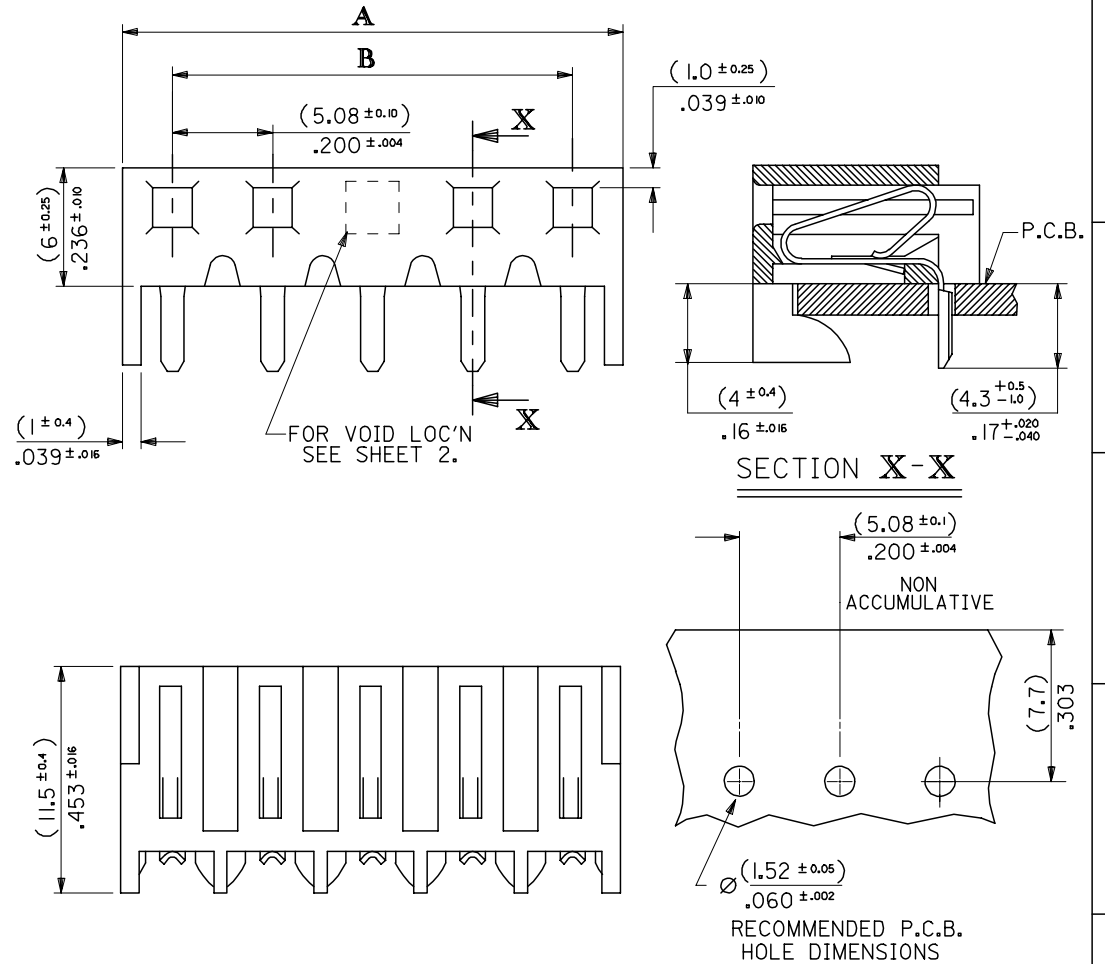
Product Specification PS-99020-0087

Sales Drawing SDAE-3002-NA-*

This document was generated on 05/21/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

CCT	PART No.	ENG No.	DIM A	DIM B
2	10-10-1021	AE-3002-2A	(5.08 ± 0.10) .200 ± .004	(10.16 ± 0.2) .400 ± .008
3	↑ -1031	↑ -3A	(10.16 ± 0.10) .400 ± .004	(15.24 ± 0.2) .600 ± .008
4	-1041	-4A	(15.24 ± 0.10) .600 ± .004	(20.32 ± 0.2) .800 ± .008
5	-1051	-5A	(20.32 ± 0.10) .800 ± .004	(25.40 ± 0.2) 1.000 ± .008
6	-1061	-6A	(25.40 ± 0.10) 1.000 ± .004	(30.48 ± 0.2) 1.200 ± .008
7	-1071	-7A	(30.48 ± 0.20) 1.200 ± .008	(35.56 ± 0.2) 1.400 ± .008
8	-1081	-8A	(35.56 ± 0.20) 1.400 ± .008	(40.64 ± 0.2) 1.600 ± .008
9	-1091	-9A	(40.64 ± 0.20) 1.600 ± .008	(45.72 ± 0.2) 1.800 ± .008
10	-1101	-10A	(45.72 ± 0.20) 1.800 ± .008	(50.80 ± 0.2) 2.000 ± .008
11	-1111	-11A	(50.80 ± 0.20) 2.000 ± .008	(55.88 ± 0.2) 2.200 ± .008
12	-1121	-12A	(55.88 ± 0.25) 2.200 ± .010	(60.96 ± 0.30) 2.400 ± .012
13	-1131	-13A	(60.96 ± 0.25) 2.400 ± .010	(66.04 ± 0.30) 2.600 ± .012
14	-1141	-14A	(66.04 ± 0.25) 2.600 ± .010	(71.12 ± 0.30) 2.800 ± .012
15	-1151	-15A	(71.12 ± 0.25) 2.800 ± .010	(76.20 ± 0.30) 3.000 ± .012
16	-1161	-16A	(76.20 ± 0.25) 3.000 ± .010	(81.28 ± 0.40) 3.200 ± .016
17	-1171	-17A	(81.28 ± 0.30) 3.200 ± .012	(86.36 ± 0.40) 3.400 ± .012
18	-1181	-18A	(86.36 ± 0.30) 3.400 ± .012	(91.44 ± 0.40) 3.600 ± .016
19	↓ -1191	↓ -19A	(91.44 ± 0.30) 3.600 ± .012	(96.52 ± 0.40) 3.800 ± .012
20	10-10-1201	AE-3002-20A	(96.52 ± 0.30) 3.800 ± .012	(101.60 ± 0.40) 4.000 ± .016



NOTES

1. HOUSING: NYLON, 94V-2, NATURAL
2. HOUSING SUITABLE FOR (1.14 ± 0.15) / .045 ± .006 RD. OR SQ. PINS
3. TERMINAL: PHOS. BR, HOT TIN DIP. (1-2.5UM) / .0000040 - .000100 IN.
4. HOOKS AVAILABLE ON ENDS ONLY

ENG NO. CORRECTION EC NO: E2006-0204 DRWN: DENNEHY 2005/09/09 CHKD: GMSWEENEY 2005/09/09 APPR: DENNEHY 2005/09/22	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
			mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE KONEKTCON AND P.C. TAIL TERMINAL ASSEMBLY (5.08)/.200 PITCH					
			4 PLACES	± ---	± ---	GCH						1995/06/15
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± ---	± ---	GMSWEENEY	2005/08/31					
			1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO. SEE CHART				
			ANGULAR ± ---°		JDENNEHY	2005/08/31						
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		DOCUMENT NO. SDAE-3002-NA-*		SHEET NO. 1 OF 2					
					SIZE A3							
					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.