

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0010101081](#)
Status: **Active**
Overview: [kk](#)
Description: 5.08mm (.200") Pitch KK® PC Board Connector, Right Angle Mount Style A, 1.0µm (40µ") Tin (Sn), 8 Circuits

Documents:

3D Model	Product Specification PS-99020-0087 (PDF)
Drawing (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

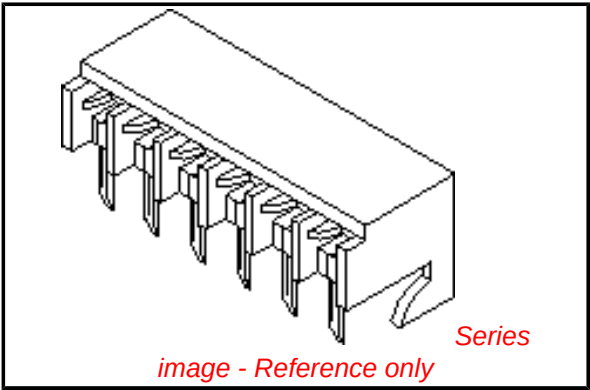
Circuits (Loaded)	8
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	25
Flammability	94V-2
Glow-Wire Compliant	No
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.169 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

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

[3002Series](#)

Mates With

[3003](#) , [2599](#) , [3008](#)

Material Info

Old Part Number 300208A

Reference - Drawing Numbers

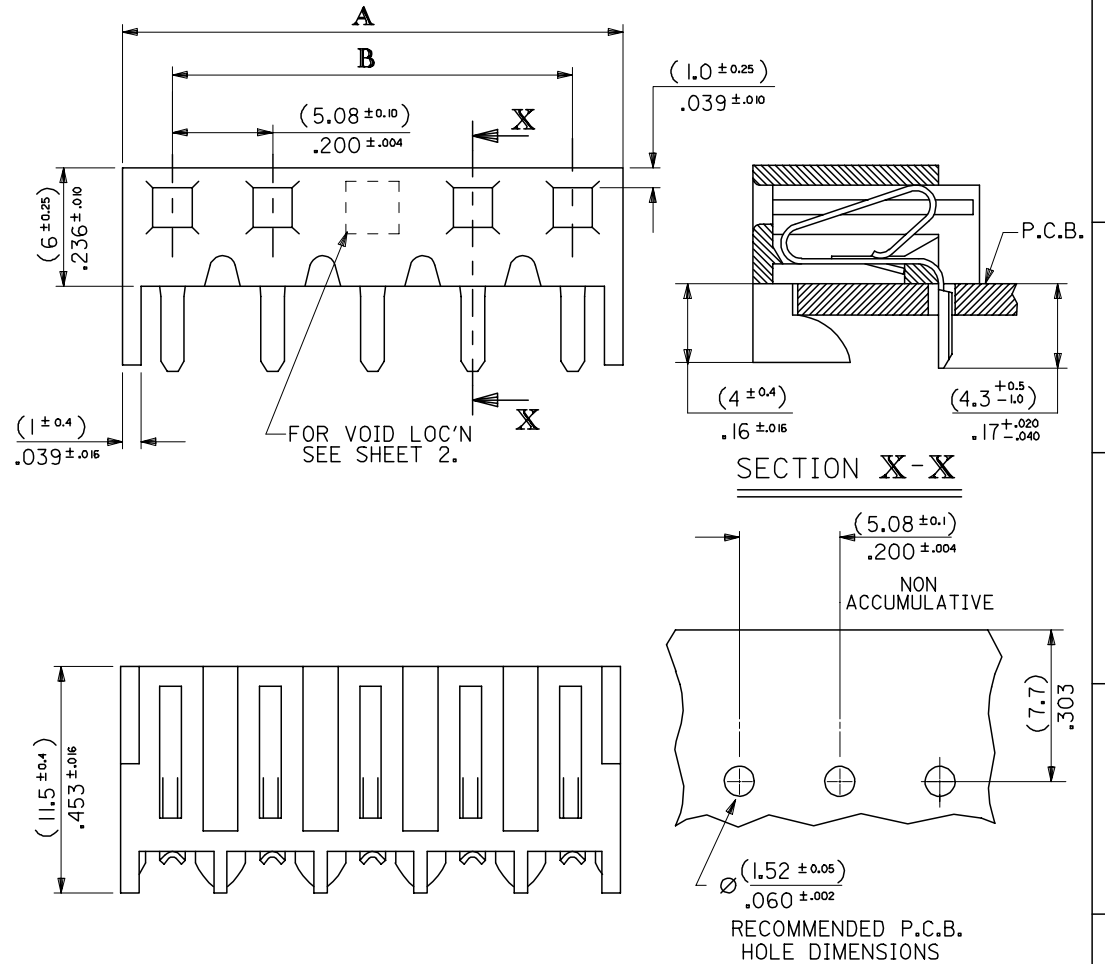
Product Specification PS-99020-0087

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 GCH	DATE 1995/06/15	TITLE KONEKTCON AND P.C. TAIL TERMINAL ASSEMBLY (5.08) / .200 PITCH				
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
			3 PLACES	± ---	± ---	GMSWEENEY	2005/08/31					
			2 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
1 PLACE	± ---	± ---	JDENNEHY	2005/08/31								
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			ANGULAR ± ---°		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SDAE-3002-NA-*		SHEET NO. 1 OF 2			
			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.