

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010085041

Status:

Active

Overview:

kk

Description:

5.08mm (.200") Pitch KK® Header, Vertical, with Polarizing Backwall, 4 Circuits, Tin (Sn) Plating

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-99020-0087 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Overview

Product Name

PCB Headers

2599

Wire-to-Board

kk

KK®

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Glow-Wire Compliant

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to PCB

Shrouded

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

No

4

4

Natural

25

No

94V-2

No

No

None

None

Brass

Tin

Tin

Nylon

1

Vertical

0.175 In

4.45 mm

None

0.062 In

1.60 mm

Bag

0.200 In

5.08 mm

200

5

200

5

No

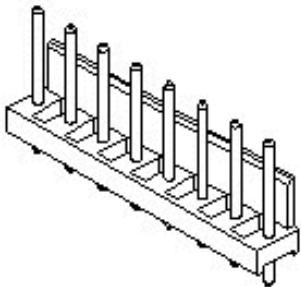
Partial

Yes

No

0°C to +75°C

Through Hole



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status

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
2599Series

Mates With
KK® Crimp Housing 3001 , 5058. 3002 KK®
PC Board Connector

Electrical

Current - Maximum per Contact	7A
Voltage - Maximum	250V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C	260

Material Info

Old Part Number	AE-2599M-4A
-----------------	-------------

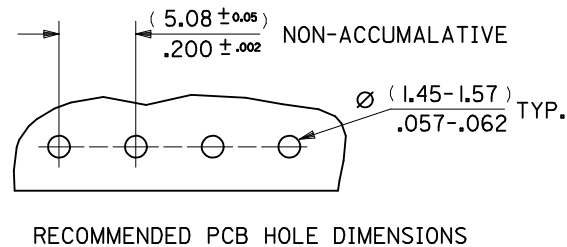
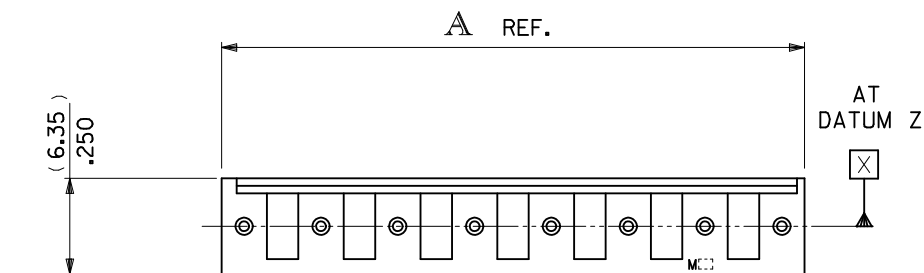
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-99020-0087
Sales Drawing	SDAE-2599M-N*

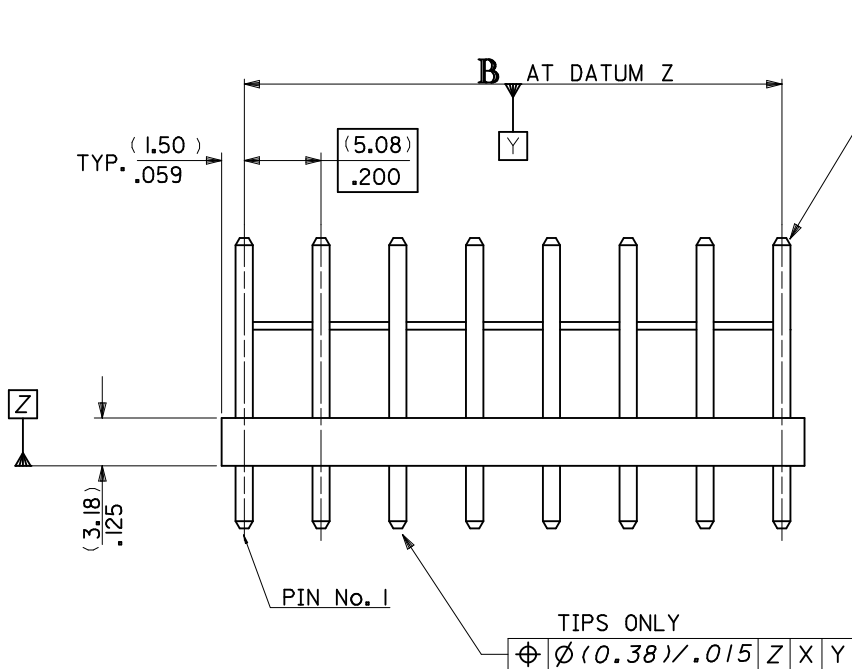
This document was generated on 05/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

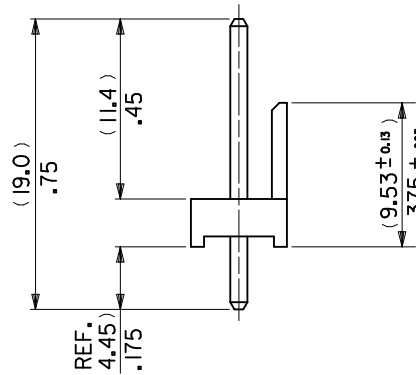
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



No OF CCTS.	DIMn. A	DIMn. B
2	(8.08) .318	(5.08 $\pm$ 0.13) .200 $\pm$.005
3	(13.16) .518	(10.16 $\pm$ 0.13) .400 $\pm$.005
4	(18.24) .718	(15.24 $\pm$ 0.13) .600 $\pm$.005
5	(23.32) .918	(20.32 $\pm$ 0.13) .800 $\pm$.005
6	(28.40) 1.118	(25.40 $\pm$ 0.15) 1.000 $\pm$.006
7	(33.48) 1.318	(30.48 $\pm$ 0.18) 1.200 $\pm$.007
8	(38.56) 1.518	(35.56 $\pm$ 0.18) 1.400 $\pm$.007
9	(43.64) 1.718	(40.64 $\pm$ 0.20) 1.600 $\pm$.008
10	(48.72) 1.918	(45.72 $\pm$ 0.20) 1.800 $\pm$.008
11	(53.80) 2.118	(50.80 $\pm$ 0.20) 2.000 $\pm$.008
12	(58.88) 2.318	(55.88 $\pm$ 0.23) 2.200 $\pm$.009
13	(63.96) 2.518	(60.96 $\pm$ 0.23) 2.400 $\pm$.009
14	(69.04) 2.718	(66.04 $\pm$ 0.25) 2.600 $\pm$.010
15	(74.12) 2.918	(71.12 $\pm$ 0.25) 2.800 $\pm$.010
16	(79.20) 3.118	(76.20 $\pm$ 0.25) 3.000 $\pm$.010
17	(84.28) 3.318	(81.28 $\pm$ 0.28) 3.200 $\pm$.011
18	(89.36) 3.518	(86.36 $\pm$ 0.28) 3.400 $\pm$.011
19	(94.44) 3.718	(91.44 $\pm$ 0.30) 3.600 $\pm$.012
20	(99.52) 3.918	(96.52 $\pm$ 0.30) 3.800 $\pm$.012



TIPS ONLY
 $\phi (0.51) / .020$ Z X Y



AE-2599M-N*-*

VOID CKT.
LOCn.

NO. OF CKTS.

VERSION

SEE SHEET 2

NOTES:

1. WAFER MATERIAL: NYLON 6/6, UL94V-2
TERMINAL PIN: (1.14)/.045 DIA. BRASS
2. FOR PLATING, SEE CHARTS.
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-99020-0087
4. PIN PUSH OUT FORCE (13.34N)/3LBS. MIN.
5. PINS MUST CONFORM TO MOLEX SOLDERABILITY SPEC. ES-152.
6. RECOMMENDED PCB THICKNESS 1.6MM.
7. THIS PART CONFORMS TO CLASS B REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

PIN POSITION TOL.		QUALITY SYMBOLS	
EC NO: UCP2010-1815	2010/05/26	$\nabla = 0$	
DRWN:WK/PER	2010/05/26	$\nabla = 0$	
CHKD:SS/USEK	2010/05/26		
APPR:FSM/TH	2010/06/03		
REV	DESCRIPTION		
AD			

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
mm	INCH
4 PLACES $\pm$ ---	$\pm$ ---
3 PLACES $\pm$ ---	$\pm$.010
2 PLACES $\pm$ 0.25	$\pm$.014
1 PLACE $\pm$ 0.35	$\pm$ ---
ANGULAR $\pm$ ---°	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE	
MM/IN	
DRAWN BY	DATE
MC	23/02/1988
CHECKED BY	DATE
DMORIARTY	
APPROVED BY	DATE
JDENNEY	2010/05/26
MATERIAL NO.	
SEE CHART	
SIZE	
A3	

SCALE 3:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE WAFER KK (5.08)/.200 CENTRES WITH POLARIZING WALL		
 MOLEX INCORPORATED		
DOCUMENT NO. SDAE-2599M-N*		SHEET NO. 1 OF 2
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

[illegible]



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.