

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0894000220](#)
Status: **Active**
Description: 2.00mm (.079") Pitch Wire-to-Board Header, Vertical, 2 Circuits, with Kinked PC Tail

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-87369-0002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

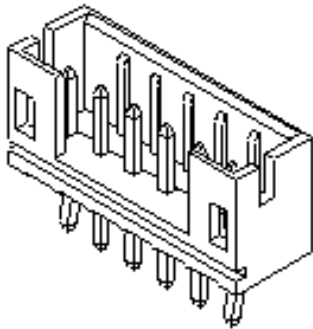
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family PCB Headers
Series [89400](#)
Application Wire-to-Board
Product Name N/A

Physical

Breakaway No
Circuits (Loaded) 2
Circuits (maximum) 2
Color - Resin Natural
Durability (mating cycles max) 30
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Lock to Mating Part Yes
Mated Height (in) 0.287 In
Mated Height (mm) 7.30 mm
Material - Plating Mating Tin
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin Nylon
Number of Rows 1
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.134 In
PC Tail Length (mm) 3.40 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.045 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.20 mm
Packaging Type Bag
Pitch - Mating Interface (in) 0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm) 2.00 mm
Plating min: Mating (µin) 50
Plating min: Mating (µm) 1.27
Plating min: Termination (µin) 50
Plating min: Termination (µm) 1.27
Polarized to PCB No
Shrouded Partial
Stackable No
Temperature Range - Operating -25°C to +85°C
Termination Interface: Style Through Hole



*Series
image - Reference only*

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not 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

[89400Series](#)

Mates With

[87369 Crimp Housing](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	4A
Voltage - Maximum	250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-87369-0002, RPS-87369-001
Sales Drawing	SD-89400-**2*

This document was generated on 06/08/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

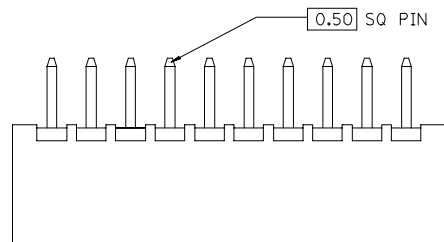
E

D

C

B

A



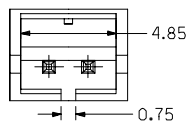
PART NO. LEGEND

89400 - ** 2 *

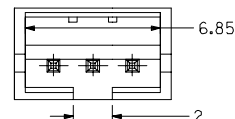
CKT SIZE

COLOR OPTION

- 0 - NATURAL (WHITE)
- 1 - BLACK
- 2 - RED
- 3 - YELLOW
- 4 - BLUE
- 6 - GREEN



IN CASE OF
2 CIRCUIT WAFER



IN CASE OF
3 CIRCUIT WAFER

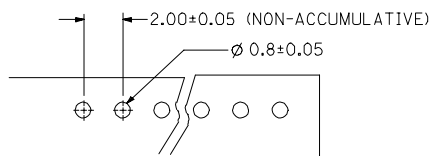
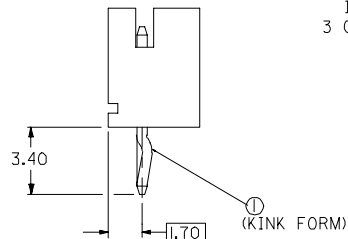
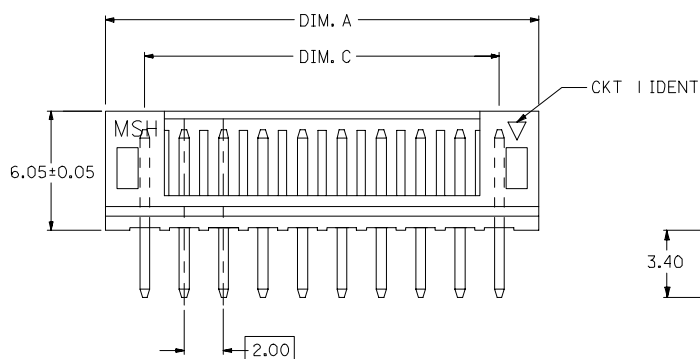
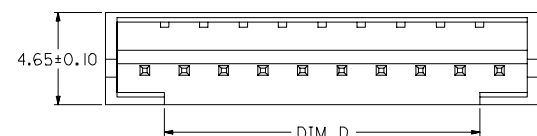
CIRCUITS	ORDER NO.	DIM. C	DIM. D	DIM. A
2	89400-022*	2.00	0.75	6.00
3	89400-032*	4.00	2.00	8.00
4	89400-042*	6.00	4.00	10.00
5	89400-052*	8.00	6.00	12.00
6	89400-062*	10.00	8.00	14.00
7	89400-072*	12.00	10.00	16.00
8	89400-082*	14.00	12.00	18.00
9	89400-092*	16.00	14.00	20.00
10	89400-102*	18.00	16.00	22.00
11	89400-112*	20.00	18.00	24.00
12	89400-122*	22.00	20.00	26.00
13	89400-132*	24.00	22.00	28.00
14	89400-142*	26.00	24.00	30.00
15	89400-152*	28.00	26.00	32.00
16	89400-162*	30.00	28.00	34.00

KINK TO BE APPLIED AS FOLLOW

CKT NO. CKT	1	2	3	4	5	N-2	N-1	N
6 CKT (OR OVER ALL)	①	—	—	—	—	—	—	①
5 CKT	①	—	—	—	①	—	—	—
4 CKT	①	—	—	①	—	—	—	—
3 CKT	①	—	①	—	—	—	—	—
2 CKT	①	①	—	—	—	—	—	—

NOTE:

- MATERIALS : HOUSING - NYLON (PA66), UL94 V-0
COLOR : SEE OPTION
TERMINAL - BRASS
- FINISHES : TERMINAL - TIN THICKNESS 127-254 MICROMETER OVER
NICKEL THICKNESS 2.54 MICROMETER MIN OVERALL
COPPER THICKNESS 1.07 MICROMETER MIN OVERALL
- PRODUCT SPECIFICATION : PS-87369-0002
- BULK PACK IN PVC BAG WITH 1000 PCS PER BAG.



(BOARD THICKNESS = 1.2MM)

RECOMMENDED PCB LAYOUT

NEW RELEASE EC NO: SH2006-0288 DRWN:DHU 2005/12/07 CHKD:HARVEY 2005/12/08 APPR:GCHEN 2005/12/09	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION				
				mm	INCH	DRAWN BY SAM SHIN	DATE 1998/10/22	TITLE 2.0MM WIRE-BOARD STRAIGHT HEADER WITH COINING					
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE						
			3 PLACES	± ---	± ---								
			2 PLACES	± 0.25	± ---	APPROVED BY		DATE	molex MOLEX INCORPORATED				
			1 PLACE	± 0.25	± ---								
			ANGULAR ± 2 °			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.			
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE TABLE		SD-89400-**2*		1 OF 1			
						THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>