

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0003092031](#)
Status: **Active**
Overview: [standard_093](#)
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093 Pin and Socket Plug Housing, 3 Circuits, Single Row

Documents:

3D Model	Product Specification PS-1396-002 (PDF)
Packaging Specification (PDF)	Product Specification PS-42477 (PDF)
Drawing (PDF)	Product Specification PS-43660-9999 (PDF)
Product Specification PS-02-09 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	1396
Comments	17.0A max. can be achieved when housing is used with 42477 or 42478 terminals
MolexKits	Yes
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

Physical

Circuits (maximum)	3
Flammability	94V-2
Gender	Dual
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Number of Rows	1
Packaging Type	Bag
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.198 In
Pitch - Mating Interface (mm)	5.03 mm
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

Electrical

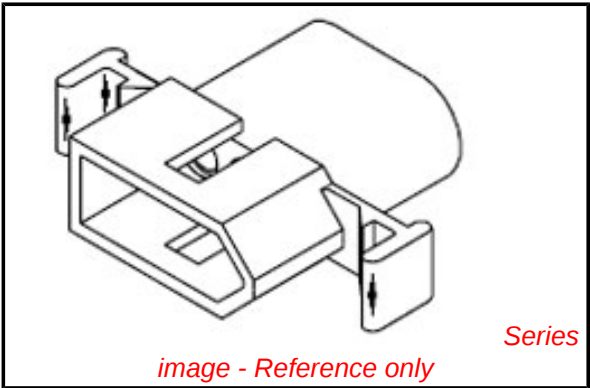
Current - Maximum per Contact	14A
-------------------------------	-----

Material Info

Old Part Number	1396-P
-----------------	--------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-1396-001
Product Specification	PS-02-09, PS-1396-002, PS-42477, PS-43660-9999
Sales Drawing	SD-1396-*, SD-1396-002



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Contains SVHC: No
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

[1396Series](#)

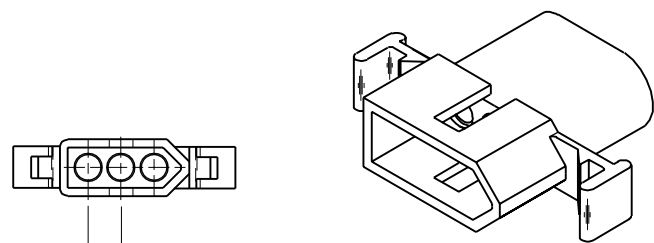
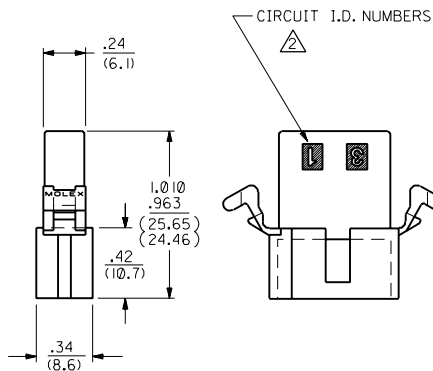
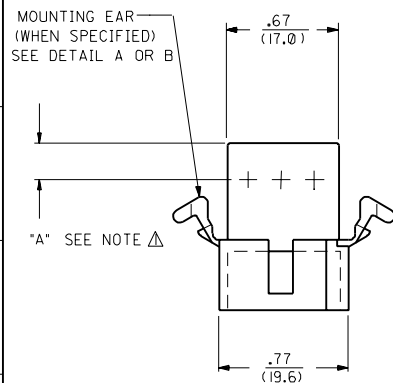
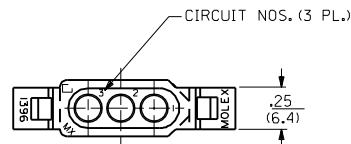
Mates With

[1396r](#)

Use With

[1189](#) Crimp Terminals, [1190](#) Crimp Terminals, [1376](#) Male PC Tail Terminals, [1377](#) Female PC Tail Terminals, [1380](#) Male Crimp Terminals, [1381](#) Female Crimp Terminals, [1433](#) Crimp Terminals, [1434](#) Male Crimp Terminals, [1973](#) , [2151](#) , [2273](#) , [2870](#) , [2871](#) , [4272](#) , [4550](#) , [6271](#) , [6310](#) , [42477](#) , [42478](#)

PLUG

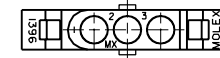
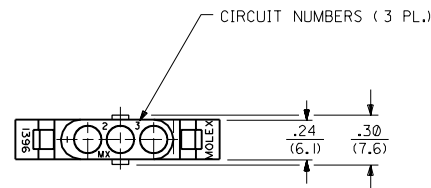


.198
(5,03) TYP.

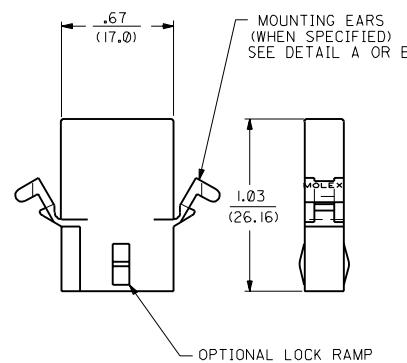
SHOWN ABOVE WITH STANDARD MOUNTING EAR

NOTES:
 Δ DIMENSION FROM THE BACK OF HOUSING TO THE END OF THE BRUSH ON THE WIRE INSERTED INTO THE HOUSING
 DIM "A" = .256/6.50 FOR 42477 & 42478 TERMINALS
 .216/5.49 FOR ALL OTHER .093 TERMINALS
 DIM "B" = .377/9.58 FOR 42477 & 42478 TERMINALS
 .337/8.56 FOR ALL OTHER .093 TERMINALS

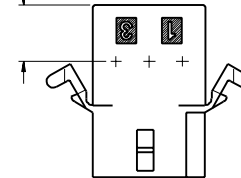
RECEPTACLE



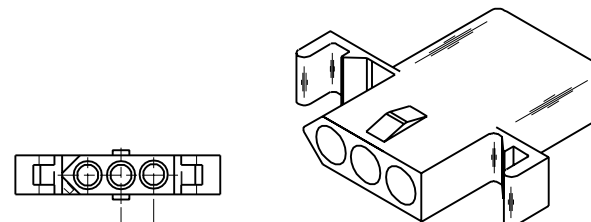
OPTIONAL END CONFIGURATION



"B" SEE NOTE Δ



OPTIONAL LOCK RAMP



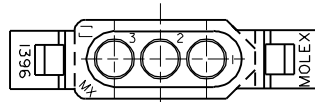
SHOWN WITH STANDARD EAR

.198
(5,03) TYP.

2	Y2	W	REVISE ON CAD ECR #J8 1381 JJS 4-24-88 RW
1	Y3	W	REVISE ON CAD ECR #J8 1381 JJS 4-24-88 RW
MFG.	SH.	REV.	LTR.

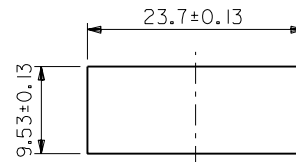
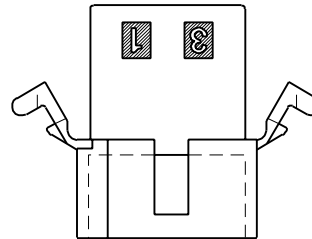
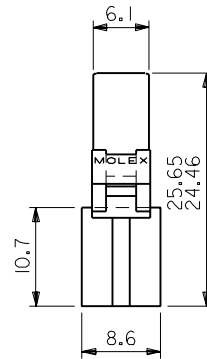
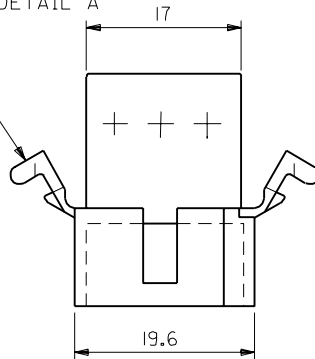
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH		▽ = 0	▼ = 0	TITLE	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°		INCH		.093/(2.36) HOUSING, PLUG & RECEPTACLE	
3 PLACE	± .010	METRIC		3 CIRCUIT, .198/(5.03) Δ	
2 PLACE	± .014	± 0.25		MOLEX INCORPORATED	
1 PLACE	---	± 0.36		LITSEJLL 60932 U.S.A.	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		PART NO.		SHEET NO.	
DRAWN: JJS		CHKD: RW		1 of 2	
APP'D: RAS		SCALE		4 / 3 / 88	
FILE NAME		REV.		SD-1396-•	
S 1396.3X1		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		CP	

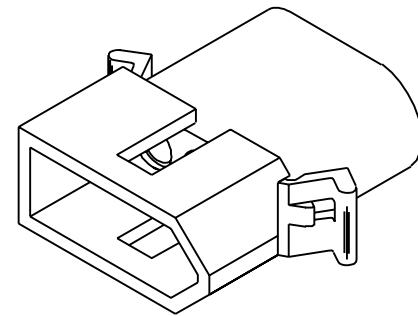


MT'G EARS (表参照)

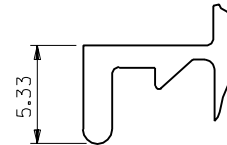
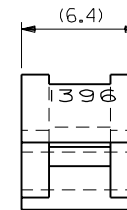
参照 DETAIL A



パネル取付寸法
(パネル厚 2.29最大)



PLUG



DETAIL A
(SCALE 4:1)

I396PI	03-09-2032	無	WITHOUT
I396P	03-09-2031	有	WITH
ENG. NO.	EDP NO.	MT'G EARS	

MODEL NO.		03-09-2***		DIMENSIONS:		SHT	REV
DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION		☐ mm ☐ INCH ☐ mm ☒ ONLY		REVISE ON CAD ONLY	
☒ mm ☐ INCH							
DRAWN BY & DATE KOHAMA 00/08/28		TITLE: 3 CIRCUITS PLUG HSG (0.093 DIA TERMINAL)					
CHECKED BY & DATE TAMAGUCHI 00/08/28							
APPROVED BY & DATE M.FUKUSHIMA 00/08/28		MOLEX INCORPORATED					
FILENAME I396002.S01		MATERIAL NO. SEE NOTES		DRAWING NO. SD-1396-002		SHEET NO. 1 OF 1	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.							SIZE B

	EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		RELEASED EC NO. JC2001-0078 DRWN: K.KOHAMA 00/08/28 CHK: T.YAMAGUCHI APPR: M.FUKUSHIMA		DESCRIPTION
										0	00/08/28



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/>