

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

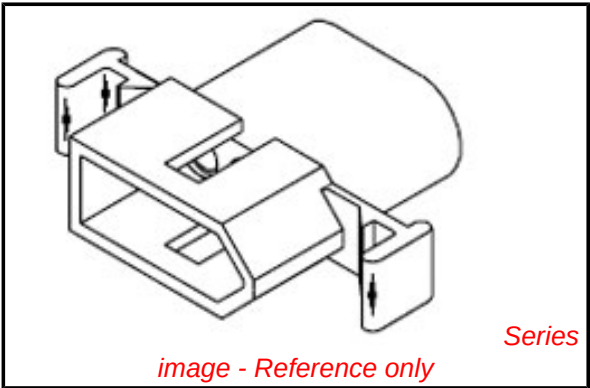
Current - Maximum per Contact	14A
-------------------------------	-----

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](#)

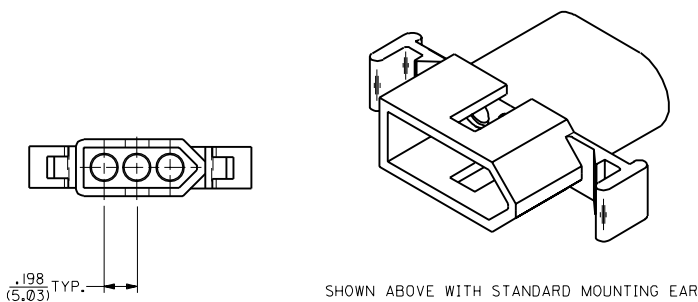
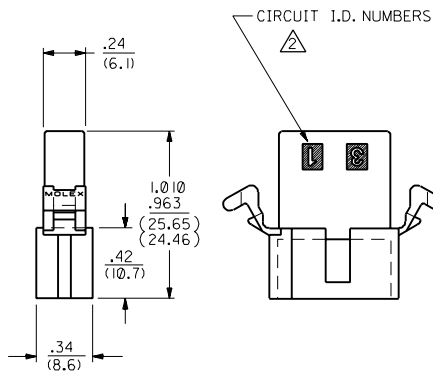
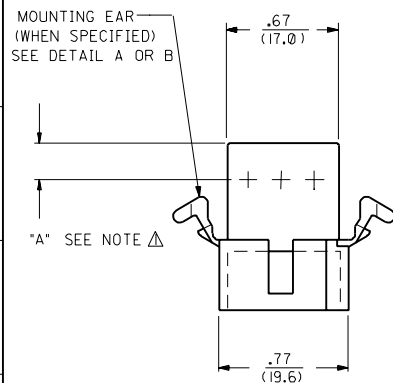
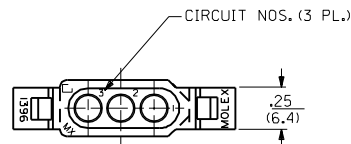
Mates With

[1396r](#)

Use With

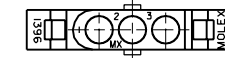
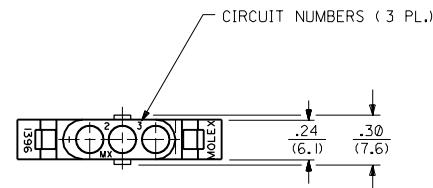
[1189](#) Crimp Terminals, [1190](#) Crimp
Terminals, [1376](#) Male PC Tail Terminals,
[1377](#) Female PC Tail Terminals, [1380](#)
Male Crimp Terminals, [1381](#) Female Crimp
Terminals, [1433](#) Crimp Terminals, [1434](#)
Male Crimp Terminals, [1973](#) , [2151](#) , [2273](#)
, [2870](#) , [2871](#)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

PLUG

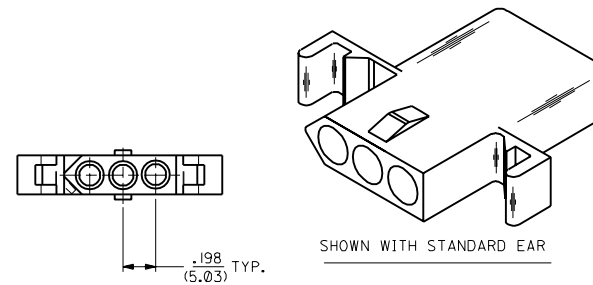
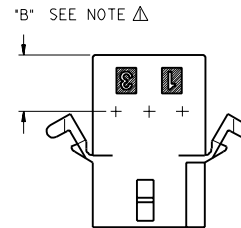
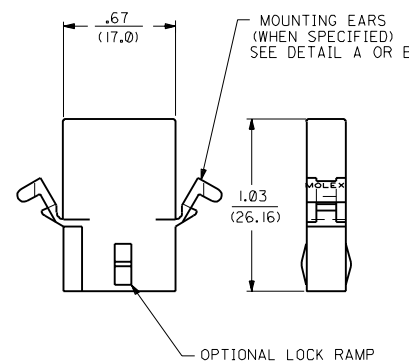


NOTES:
 Δ DIMENSION FROM THE BACK OF HOUSING TO THE END OF THE BRUSH ON THE WIRE INSERTED INTO THE HOUSING
 DIM "A"= .256/6.50 FOR 42477 & 42478 TERMINALS
 .216/5.49 FOR ALL OTHER .093 TERMINALS
 DIM "B"= .377/9.58 FOR 42477 & 42478 TERMINALS
 .337/8.56 FOR ALL OTHER .093 TERMINALS

RECEPTACLE



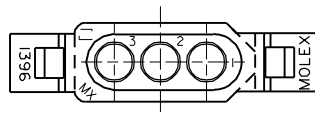
OPTIONAL END CONFIGURATION



Y3	REVISED PER UCR2000-0683 3/1/00 DDS
Y2	REMOVE -R3, -R5 VER. PER ECR #U6 1479 6-10-96 RW
Y1	X-REMOVE 1396-R4 ECR U3 1583 10/26/93 RW
Y	ADD CKT. I.D. #'S PER ECR #U8 1381 5/4/93 RW
X	REV MAT'L SPECS. ECR U2-1491 10-08-92 A.GUZIK
W1	ADD -D VERSIONS. ECR U1 1106 7/25/91 RW
W	REVISE ON CAD ECR #U8 1381 JJS 4-24-88 RW

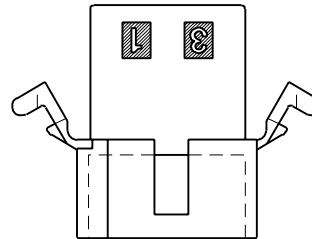
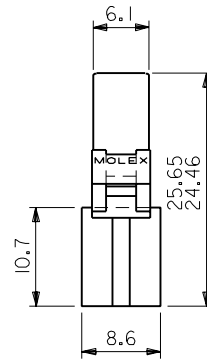
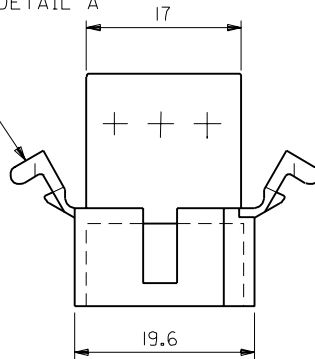
2	Y2	W	REVISE ON CAD
1	Y3	W	ECR #U8 1381
			JJS 4-24-88 RW

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH		TITLE	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°		.093/(2.36) HOUSING, PLUG & RECEPTACLE 3 CIRCUIT, .198/(5.03) Δ	
3 PLACE	± .010	INCH	METRIC
2 PLACE	± .014	± 0.25	
1 PLACE	---	± 0.36	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MOLEX INCORPORATED	
DRWG. BY JJS	CHKD. BY RW	FILE NAME S1396.3X1	REV. 4/ 3/88
APP'D. BY RAS	SCALE 2 : 1	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	SD-1396-•

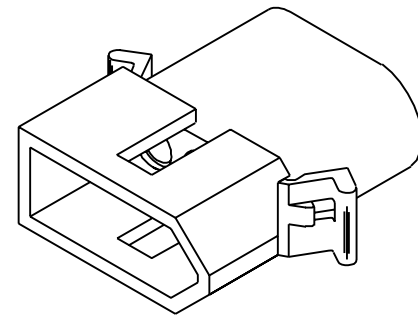


MT'G EARS (表参照)

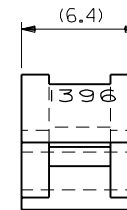
参照 DETAIL A



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		☐ mm INCH ☐ mm ☒ 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.		EC NO.		EC NO.		EC NO.		RELEASED		MATERIAL		GENERAL TOLERANCES:		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE		TITLE:	
DRWN: CHK: APPR:		DRWN: CHK: APPR:		DRWN: CHK: APPR:		DRWN: CHK: APPR:		EC NO. JC2001-0078		NYLON66		(UNLESS SPECIFIED)		2 : 1		☒ mm ☐ INCH		PROJECTION		3 CIRCUITS PLUG HSG	
CHK: T.YAMAGUCHI		CHK: T.YAMAGUCHI		CHK: T.YAMAGUCHI		CHK: T.YAMAGUCHI		APPR: M.FUKUSHIMA		94V-2		10 UNDER		+0.25		DRAWN BY & DATE		K.KOHAMA		00/08/28	
APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		FINISH		10 OVER		+0.3		CHECKED BY & DATE		T.YAMAGUCHI		00/08/28	
APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		WIRE RANGE		30 UNDER		+0.35		APPROVED BY & DATE		M.FUKUSHIMA		00/08/28	
APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		INS. RANGE		30 OVER		+0.35		CAD FILENAME		I396002.S01		MATERIAL NO.	
APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		放電径		ANGLE		+3°		DRAWING NO.		SD-1396-002		SHEET NO.	
APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		APPR: M.FUKUSHIMA		放電径		ANGLE		+3°		SIZE		B		1 OF 1	



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.

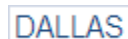
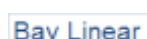
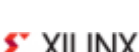
Наша компания это:

- 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/>