

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0019092046](#)
Status: **Active**
Overview: [standard_093](#)
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093" Pin and Socket Plug Housing With Positive Latch, UL 94V-0, 4 Circuits

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Packaging Specification \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	3191
Comments	Polarized to Mating Part, Without Mounting Ears
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

Physical

Breakaway	No
Circuits (maximum)	4
Circuits Detail	2x2
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-2
Gender	Dual
Glow-Wire Compliant	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.264 In
Pitch - Mating Interface (mm)	6.71 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

Electrical

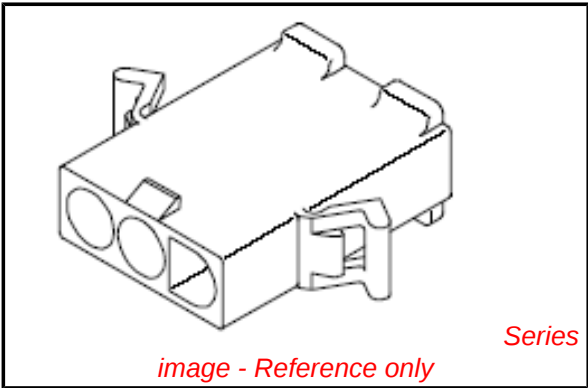
Current - Maximum per Contact	9A
-------------------------------	----

Material Info

Old Part Number	3191-4P1-201
-----------------	--------------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-3191-001
Sales Drawing	SD-3191-4*



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](#)

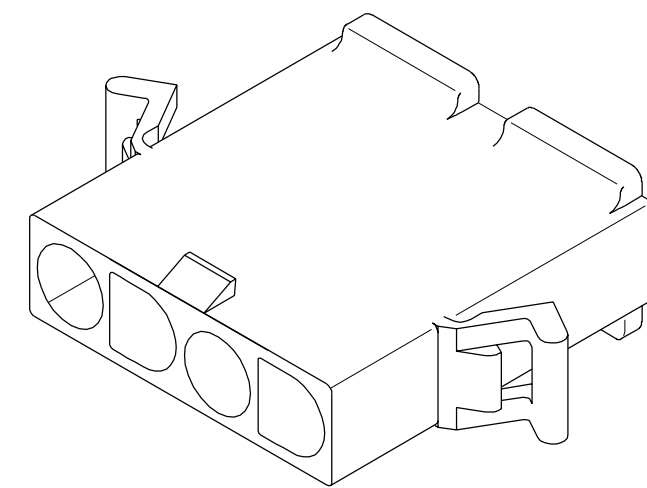
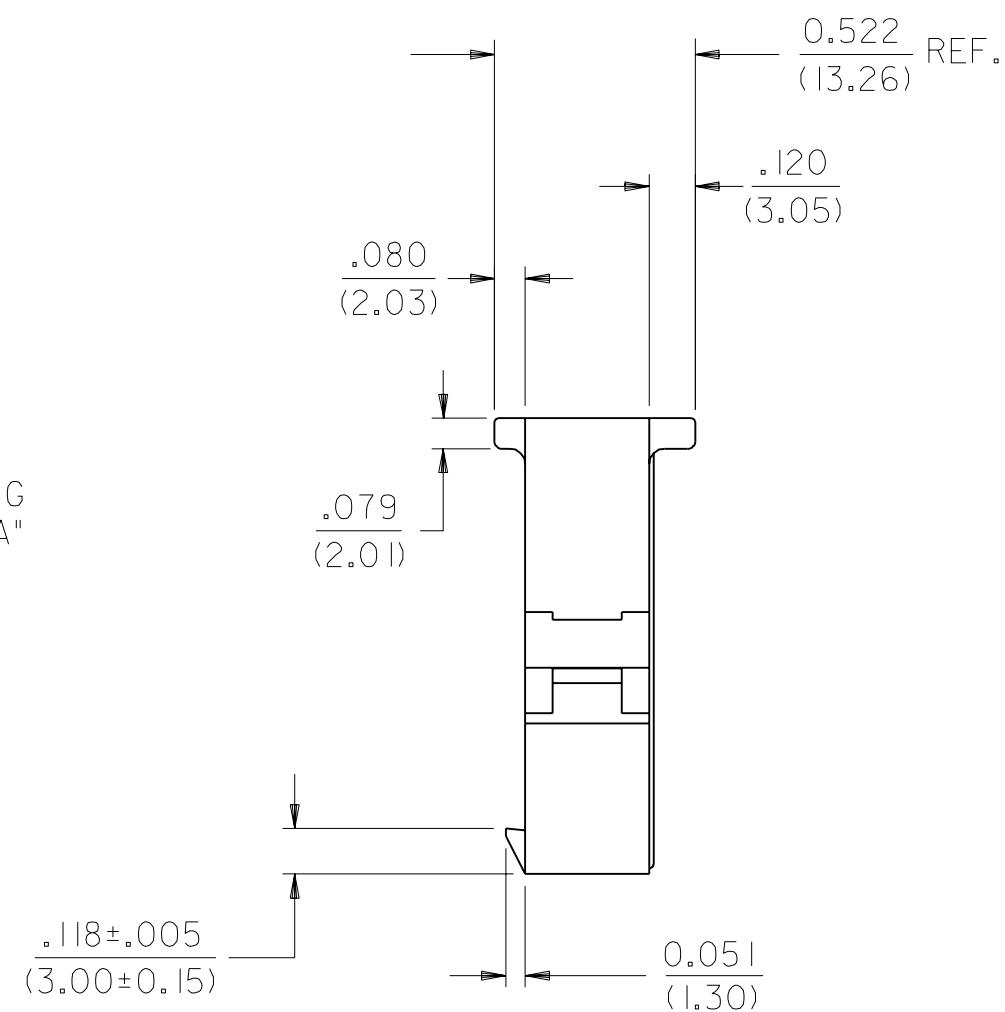
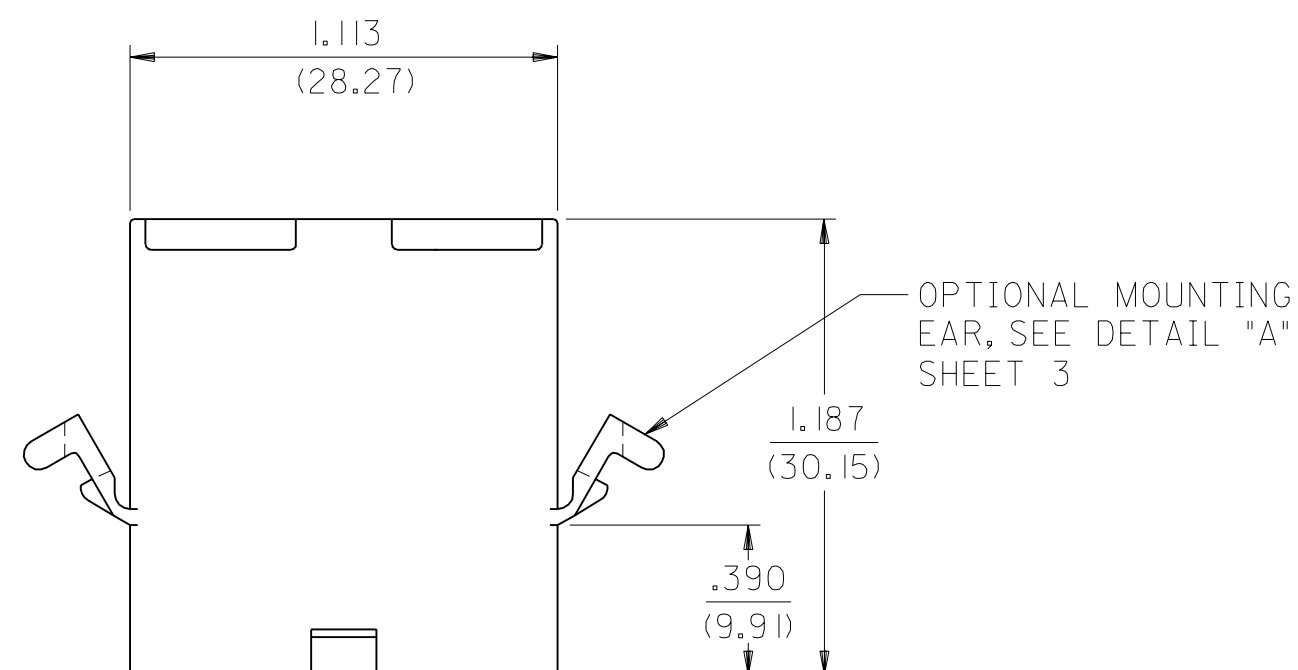
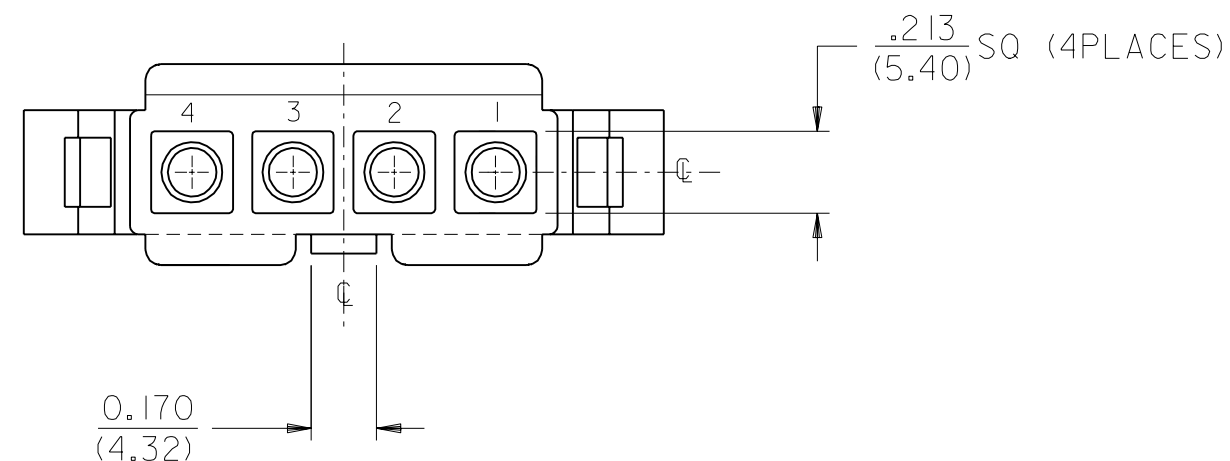
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[3191](#)Series

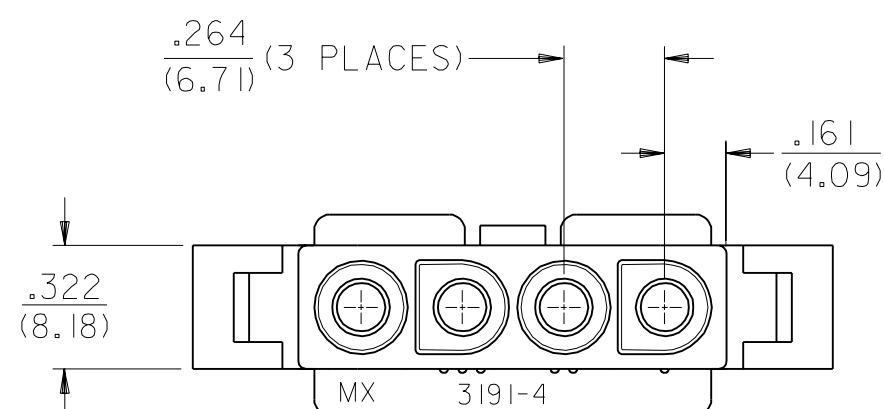
Mates With
[3191](#) Pin and Socket Recptacle, [5219](#) Vertical PCB Header

Use With
[1189](#) Crimp Terminals, [1190](#) Crimp Terminals, [1380](#) Male Crimp Terminals, [1381](#) Female Crimp Terminals, [1433](#) Crimp Terminals, [1434](#) Male Crimp Terminals, [2605](#) , [2606](#) , [1973](#) , [2151](#) , [2273](#) , [2870](#) , [2871](#) , [4272](#) , Lin

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



PLUG HOUSING



3	J3
2	J3
1	J3

SHT	REV
REVISE ON CAD ONLY	

REDRAWN ON CAD EC NO. UCR1998-0254 DRWN:J. WANG 00/06/07 CHK: WIRKUS 00/06/07 APPR:R.EDGLEY 00/06/07 J3	DESCRIPTION MAJOR =0 CRITICAL C=0	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION 	DIMENSIONS: ☐ mm INCH ☒ INCH mm ☐ mm ONLY	SHT REVISION ON CAD ONLY	REV
					DRAWN BY & DATE J. WANG 98/08/24	TITLE: .093/(2.36) HOUSINGS PLUG AND RECEPTACLE 4-CKTS, .264/(6.70) CTRS				
					CHECKED BY & DATE WIRKUS 98/08/24					
					APPROVED BY & DATE R.EDGLEY 98/08/24	MOLEX INCORPORATED 				
					CAD FILENAME S3I9I40I.DGN					
		REV			ANGULAR: ±1 °	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS										

Engineering drawing showing the design of a PLUG and RECEPTACLE assembly, including dimensions, material specifications, and a detail view (DETAIL "A").

PLUG PARTS:

PART NO.	ENG. NO.
19-09-2048	3191-4P
19-09-2049	3191-4P I
19-09-2047	3191-4P-A
19-09-2046	3191-4P I-A

RECEPTACLE PARTS:

PART NO.	ENG. NO.
19-09-1049	3191-4R I
19-09-1046	3191-4R I-A

LEGEND:

- CIRCUIT SIZE: 3191-4***-*
- P = PLUG
- R = RECEPTACLE
- EARS: BLANK = WITH PREBENT EARS (PLUG ONLY)
- I = WITHOUT EARS
- COLOR: BLANK = NATURAL COLOR
- AM=AMBER BK=BLACK BU=BLUE
- BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN
- OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW
- COLORS AVAILABLE ONLY IN 94V-2 MATERIAL
- MATERIAL: BLANK=NYLON TYPE 6/6, 94V-2 COLOR:NATURAL
- A=NYLON TYPE 6/6, 94V-0 COLOR:WHITE

Dimensions:

- Top View: .57 (14.5) (Height), .078 (1.98) MAX PANEL THK (Thickness)
- Bottom View: .394±.005 (10.01±0.13) (Width), 1.270±.005 (32.261±0.12) (Length)
- DETAIL "A": .180 (4.57) (Height), .083 (2.11) (Width), .322 (8.18) (Length)

DETAIL "A": .093/(2.36) PREBENT MOUNTING EAR (SCALE 4:1)

RECOMMENDED HOLE CUTOUT

QUALITY SYMBOLS:

- MAJOR: 0
- CRITICAL: 0

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±0.---	±.---
3 PLACES	±0.---	±.010
2 PLACES	±0.25	±.015
1 PLACE	±0.38	±.---

SCALE: 2 : 1

DESIGN UNITS: ☐ mm ☒ INCH

THIRD ANGLE PROJECTION: ☒ THIRD ANGLE PROJECTION

DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ☐ mm ONLY

TITLE: .093/(2.36) HOUSINGS PLUG AND RECEPTACLE 4-CKTS, .264/(6.70) CTRS

MOLEX INCORPORATED

CAD FILENAME: S3191403.DGN

MATERIAL NO.: SEE SHT.3

DRAWING NO.: SD -3191 -4*

SHEET NO.: 3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

SIZE: C

EC NO.: UCRI998-0254

DRWN: J.WANG 00/06/07

CHK: B.WIRKUS 00/06/07

APPR: R.EDGLEY 00/06/07

REV

LBORD.DGN REV A 96/06/12 LEVEL 5



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331