

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0019091049](#)
Status: **Active**
Overview: [standard_093](#)
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093" Pin and Socket Receptacle Housing With Positive Latch, UL 94V-2, 4 Circuits

Documents:
[3D Model](#)
[Packaging Specification \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[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

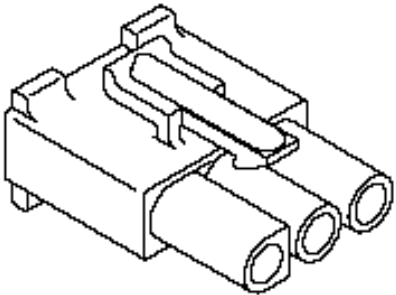
Current - Maximum per Contact	9A
-------------------------------	----

Material Info

Old Part Number	3191-4R1
-----------------	----------

Reference - Drawing Numbers

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



Series

image - Reference only

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Halogen-Free

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

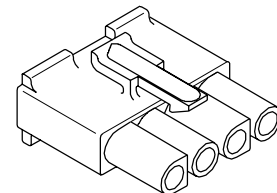
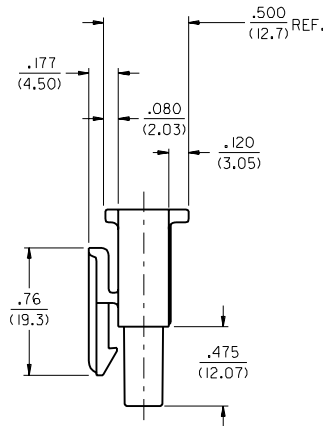
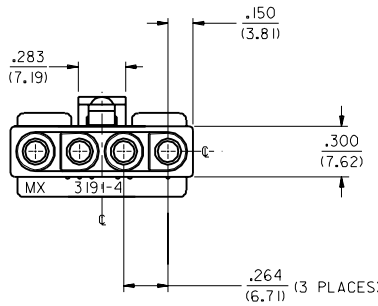
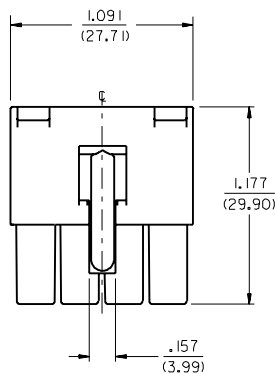
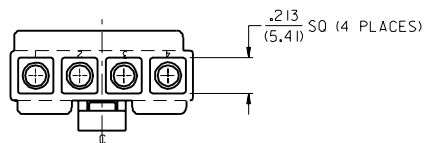
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

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

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

Mates With
[3191](#) Pin and Socket Plug, [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



RECEPTACLE

EC NO. UCR1998-0254 DRAWN BY J.WANG 000607 CHKD BY B.WIRKUS 000607 APPRD BY R.EDGE 000607		QUALITY SYMBOLS MAJOR $\nabla=0$ CRITICAL $\nabla=0$	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION ☐ mm ☒ INCH ☐ mm ONLY	DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ☐ mm ONLY		SHT	REV	
			4 PLACES ± 0.00 ± 0.00	3 PLACES ± 0.00 ± 0.10	2 PLACES ± 0.25 ± 0.15	1 PLACE ± 0.38 ± 0.00		DRAWN BY & DATE J.WANG 98/08/24		TITLE: .093/(2.36) HOUSINGS PLUG AND RECEPTACLE 4 CKT., .264/(6.70) CTRS		SHEET NO. 2
J3		DESCRIPTION	ANGULAR: $\pm 1^\circ$		CHECKED BY & DATE B.WIRKUS 98/08/24		MATERIAL NO. SEE SHT.3		DRAWING NO. SD -3191 -4			
REV			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPROVED BY & DATE R.EDGELEY 98/08/24		CAD FILENAME S3191402.DGN		MOLEX INCORPORATED		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	

PLUG		RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.	PART NO.	ENG. NO.
I9-09-2048	3191-4P	I9-09-1049	3191-4R1
I9-09-2049	3191-4P1	I9-09-1046	3191-4R1-A
I9-09-2047	3191-4P-A		
I9-09-2046	3191-4P1-A		

LEGEND

3191-4****-*

CIRCUIT SIZE

P = PLUG

R = RECEPTACLE

EARS: BLANK = WITH PREBENT EARS (PLUG ONLY)

I = WITHOUT EARS

COLOR: BLANK = NATURAL COLOR

AM=AMBER BK=BLACK BU=BLUE

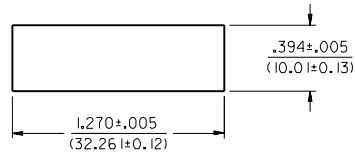
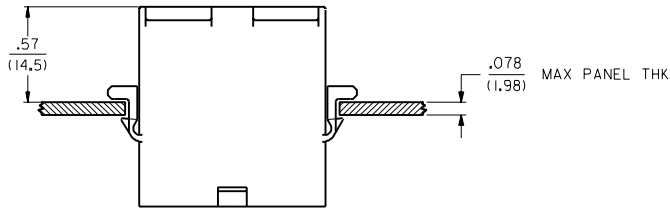
BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN

OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW

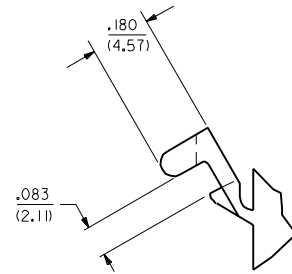
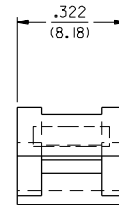
COLORS AVAILABLE ONLY IN 94V-2 MATERIAL

MATERIAL: BLANK=NYLON TYPE 6/6, 94V-2 COLOR:NATURAL

A=NYLON TYPE 6/6, 94V-0 COLOR:WHITE



RECOMMENDED HOLE CUTOUT



DETAIL "A"

.093/(2.36) PREBENT MOUNTING EAR

(SCALE 4:1)



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.