

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

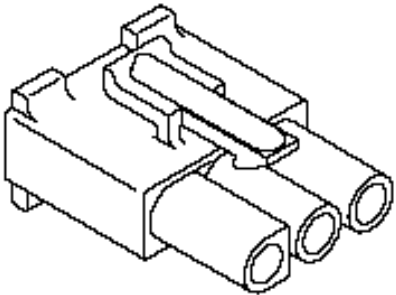
Current - Maximum per Contact	9A
-------------------------------	----

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

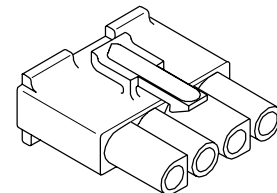
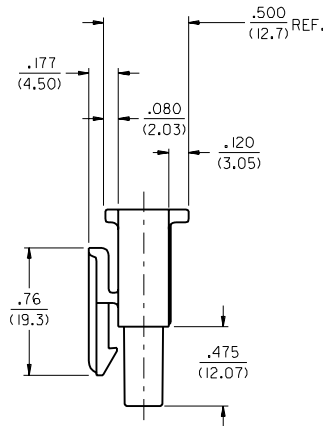
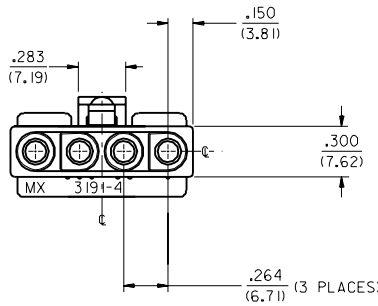
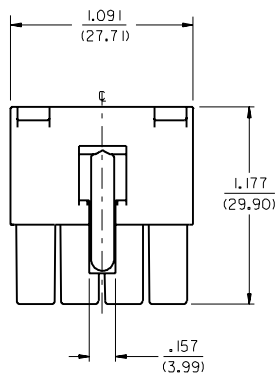
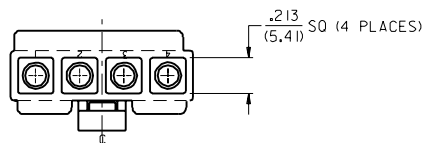
[3191](#)Series

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		DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ☐ mm ONLY		SHT REV					
J3		DESCRIPTION		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		CHECKED BY & DATE B.WIRKUS 98/08/24		APPROVED BY & DATE R.EDGELEY 98/08/24		TITLE: .093/(2.36) HOUSINGS PLUG AND RECEPTACLE 4 CKT., .264/(6.70) CTRS		MATERIAL NO. SEE SHT.3		DRAWING NO. SD -3191 -4		SHEET NO. 2	
J3		REV		ANGULAR: $\pm 1^\circ$		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CAD FILENAME S3191402.DGN		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		MOLEX MOLEX INCORPORATED		SIZE C					

PLUG	
PART NO.	ENG. NO.
I9-09-2048	3191-4P
I9-09-2049	3191-4PI
I9-09-2047	3191-4P-A
I9-09-2046	3191-4PI-A

RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.
I9-09-1049	3191-4RI
I9-09-1046	3191-4RI-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

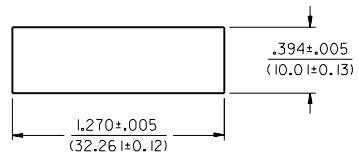
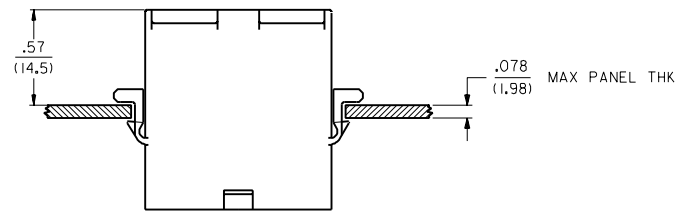
BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN

OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW

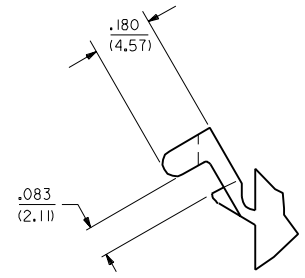
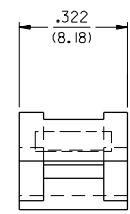
COLORS AVAILABLE ONLY IN 94V-2 MATERIAL

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)

EC NO. UCR1998-0254 DRAWN BY J.WANG 000607 CHKD BY B.WIRKUS 000607 APPROVED BY R.EDGLEY 000607 J3	QUALITY SYMBOLS MAJOR = 0 CRITICAL = 0 C=0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION ☐ INCH ☒ mm ☐ ONLY	DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ☐ ONLY	SHT REV						
		mm	INCH	DRAWN BY & DATE J.WANG 98/08/18										
		4 PLACES ±0.--- ±.---	3 PLACES ±0.--- ±.010	CHECKED BY & DATE B.WIRKUS 98/08/18										
		2 PLACES ±0.25 ±.015	1 PLACE ±0.38 ±.---	APPROVED BY & DATE R.EDGLEY 98/08/18										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		ANGULAR: ±1 °		CAD FILENAME S3191403.DGN		MATERIAL NO. SEE SHT.3		SHEET NO. 3						
						DRAWING NO. SD -3191 -4*								
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.														
								SIZE C						

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

MOLEX MOLEX INCORPORATED



**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