

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0019092096](#)
Status: **Active**
Overview: [standard_093](#)
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093" Pin and Socket Plug Housing With Positive Latch, UL 94V-0, 9 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
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

Physical

Breakaway	No
Circuits (maximum)	9
Circuits Detail	3x3
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-0
Gender	Dual
Glow-Wire Compliant	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	3
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

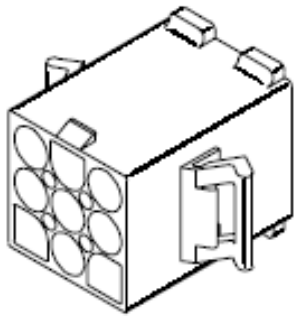
Current - Maximum per Contact	9A
-------------------------------	----

Material Info

Old Part Number	3191-9P1-201
-----------------	--------------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-3191-001
Sales Drawing	SD-3191-9*



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Not Reviewed**
**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

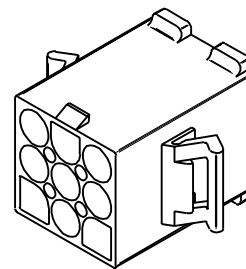
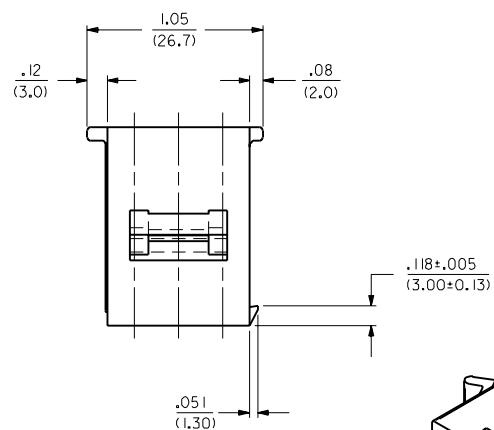
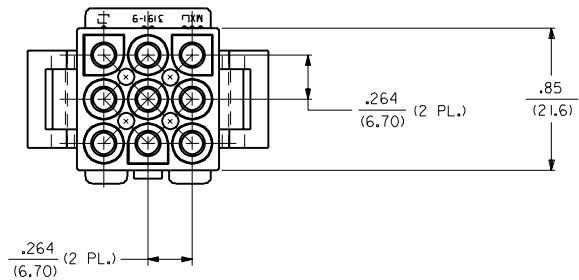
[3191](#)Series

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



DIMENSIONS SHOWN METRIC INCH				$\nabla =$ $\nabla =$		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ANGULAR & SURF. ± 0.10				TITLE			
3 PLACE $\pm .010$ METRIC 2 PLACE $\pm .014$ ± 0.25 1 PLACE $\pm .04$ ± 0.35				.093/(2.36) HOUSING, PLUG AND RECEPTACLE, 9 CKTS., 264/(6.70) CTRS.			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				(FIRM) MOLEX INCORPORATED LISI, ILL. 60532 U.S.A.		SHEET NO. DATE 1 OF 3 2 / 8 / 89	
DRWG. OF APP. BY G.P. RAS				PART NO. SD-3191-9		DRWG. NO. SD-3191-9	
CHW. OF S.W. RW 2: 2: 1				FILE NAME 93101X1		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	
						DIV. C SIZE	

			J1	ADD RAMP DIM'S ECN #U4 Q293 3-1-94 RW
J	3	J	J	REV. AND REDRAWN ECR #U90392 GEP 8-2-89 RW
J	2	J		
J	1	J		
MFG.	SH.	REV.	LTR.	REVISIONS

NO P.S.

13	12	11	10	9	8	7	6	3191	4	3	2	1
----	----	----	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---

PLUG		RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.	PART NO.	ENG. NO.
19-09-2098	3191-9P	19-09-1099	3191-9R1
19-09-2099	3191-9P1	19-09-1096	3191-9R1-201
19-09-2097	3191-9P-201		
19-09-2096	3191-9P1-201		

LEGEND:

3191-9****-*

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

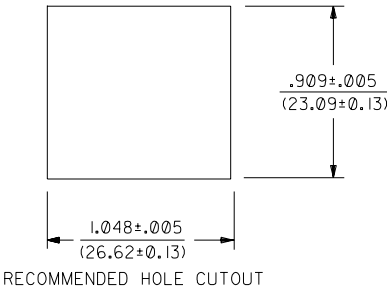
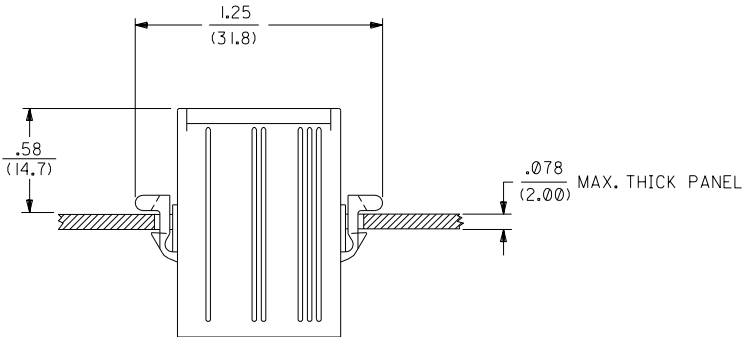
BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN

OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW

COLORS AVAILABLE ONLY IN 94V-2 MATERIAL

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

201=NYLON TYPE 6/6, 94V-0



NOTES:

1. THESE HOUSINGS FOR USE WITH MOLEX .093/(2.36) DIAMETER SERIES TERMINALS.

				DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH				▽ =				REVISIONS ONLY ON CAD SYSTEM			
				UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± .04° 10°				TITLE				.093/(2.36) HOUSINGS PLUG AND RECEPTACLE 9 CKT. ± .264/(6.70) CTRS.			
				INCH METRIC				PART NO.				SHEET NO. DATE			
				3 PLACE ± .010 ---				MOLEX INCORPORATED				3 8/ 2/89			
				2 PLACE ± .014 ± 0.25				L1SLE,ILL. 60532 U.S.A.							
				1 PLACE --- ± 0.35				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							
								PART NO.				DRWG. NO.			
				J SEE SHT. I				DRWG. BY CEP CHK'D. BY RW				SEE CHART SD-3191-9*			
								APPR'D. BY RAS SCALE --: --				FILE NAME S31919X3 001			
LTR. REVISIONS				LTR. REVISIONS				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				DIV. SIZE CP C			

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	NO P.S. 1
----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9