

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0003092041](#)
Status: **Active**
Overview: [standard_093](#)
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093" Pin and Socket Plug Housing, 4 Circuits, Single Row

Documents:

3D Model	Product Specification PS-1490-002 (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)
Product Specification PS-1490-001 (PDF)	

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	1490
Comments	14.0A 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)	4
Circuits Detail	(1 x 4)
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-2
Gender	Dual
Glow-Wire Compliant	No
Material - Resin	Nylon
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

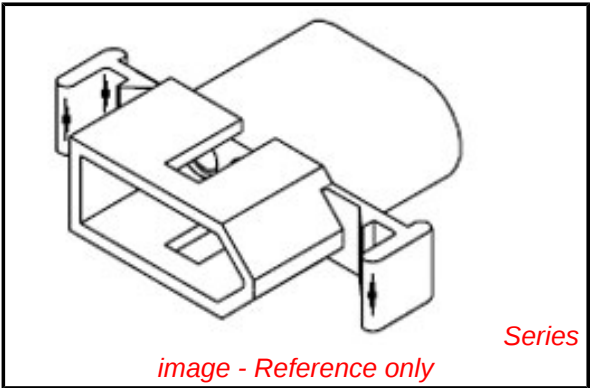
Current - Maximum per Contact	11A
-------------------------------	-----

Material Info

Old Part Number	1490-P
-----------------	--------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-1490-001
Product Specification	PS-02-09, PS-1490-001, PS-1490-002, PS-42477, PS-43660-9999
Sales Drawing	SD-1490-*



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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.

China RoHS



Search Parts in this Series

[1490Series](#)

Mates With

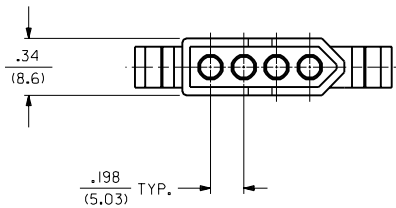
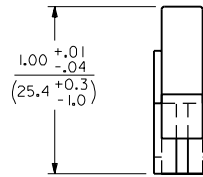
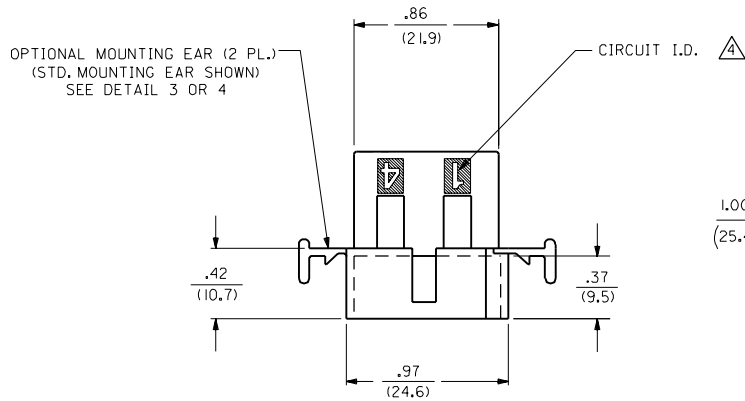
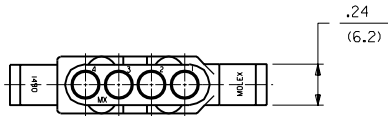
1490r

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](#)

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

PLUG



PLUG HOUSING

T	3	T
S	2	T
R	1	T
P	1	T
MFG.	SH.	REV.

T	ADD -PIBU VERSION PER ECN #U3 I537 10-21-93 RW
S	REVISE PER ECR U1 I686 8/9/91 RW
R1	ADD EDP'S & REVISE SUFFICES, ECR U10834 4/24/91 RW
R	REV. LENGTH TOL. ECN #U1 0685 3-22-91 RW
P	REV. & REDRAWN, ECR UB I139 3-8-88 RW
LTR.	REVISIONS

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± .25°		TITLE .093/(2.36) HOUSING, PLUG AND RECEPTACLE, 4 CKT ± .198/(5.03) CTRS.																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>INCH</th> <th>METRIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 PLACE</td> <td>± .010</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACE</td> <td>± .014</td> <td>± 0.25</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>---</td> <td>± 0.35</td> </tr> </tbody> </table>			INCH	METRIC	3 PLACE	± .010	---	2 PLACE	± .014	± 0.25	1 PLACE	---	± 0.35	<table border="1"> <tr> <td>DRWG. BY CEP</td> <td>CHK'D. BY RW</td> <td>FILE NAME SD I490X1</td> <td>REV. CP</td> </tr> <tr> <td>APP'D. BY RAS</td> <td>SCALE 2 : 1</td> <td>DATE 3/9/88</td> <td>SIZE CP</td> </tr> </table>		DRWG. BY CEP	CHK'D. BY RW	FILE NAME SD I490X1	REV. CP	APP'D. BY RAS	SCALE 2 : 1	DATE 3/9/88	SIZE CP
	INCH	METRIC																					
3 PLACE	± .010	---																					
2 PLACE	± .014	± 0.25																					
1 PLACE	---	± 0.35																					
DRWG. BY CEP	CHK'D. BY RW	FILE NAME SD I490X1	REV. CP																				
APP'D. BY RAS	SCALE 2 : 1	DATE 3/9/88	SIZE CP																				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		<table border="1"> <tr> <td>PART NO. MOLEX INCORPORATED LITSEJLL.</td> <td>SHEET NO. 1 OF 3</td> <td>DATE 3/9/88</td> </tr> </table>		PART NO. MOLEX INCORPORATED LITSEJLL.	SHEET NO. 1 OF 3	DATE 3/9/88																	
PART NO. MOLEX INCORPORATED LITSEJLL.	SHEET NO. 1 OF 3	DATE 3/9/88																					
SEE CHART		SD-I490--																					

PLUG		RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.	PART NO.	ENG. NO.
03-09-2041	I490-P	03-09-1041	I490-R
03-09-2042	I490-PI	03-09-1042	I490-RI
03-09-7041	I490-PBK	03-09-6041	I490-RBK
03-09-7042	I490-PIBK	03-09-6042	I490-RIBK
PRELIMINARY	I490-P2	03-09-1043	I490-R2
03-09-3042	I490-PIBU	03-09-6043	I490-RBU
		03-09-6045	I490-RGN

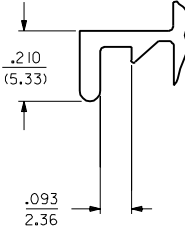
LEGEND:

I490-***-*

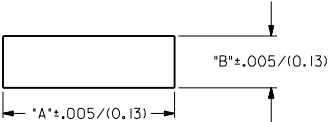
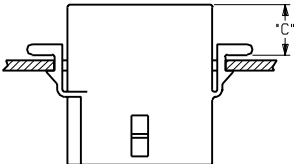
P = PLUG
R = RECEPTACLE

BLANK = WITH STANDARD EARS
1 = WITHOUT EARS
2 = WITH PREBENT EARS, PER DETAIL 4

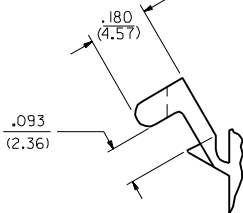
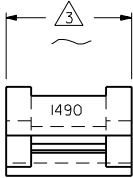
COLOR: BLANK=NATURAL COLOR
AM=AMBER BK=BLACK BU=BLUE
BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN
OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW
BLANK = MATERIAL CODE A



DETAIL 3
.093/(2.36) STANDARD MOUNTING EAR
(SCALE 4:1)



HOUSING	DIM. "A"	DIM. "B"	DIM. "C"
PLUG	1.131/(28.73)	.375/(9.52)	.36/(9.1)
RECEPTACLE	1.038/(26.36)	.312/(7.92)	.37/(9.4)



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

- NOTES:
- 1. MATERIAL CODES:
A = NYLON 6/6, 94V-2
 - 2. THIS PART COMPLIES WITH MOLEX PRODUCT SPEC. 02-09.
 - 3. FOR DIMENSION SEE SHEET 1 AND 2.
 - 4. CIRCUIT I.D. NUMBERS ON HOUSING APPEAR ON PARTS FROM TOOLS BUILT AFTER 8/7/91.

13121110987654321

14904

3

2

1

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± .001 TO		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
INCH 3 PLACE ± .010 2 PLACE ± .014 1 PLACE --- ± 0.35		METRIC --- ± 0.25 ± 0.35	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		PART NO. SEE CHART	
DRWG. BY CEP APP'D. BY RAS		DRWG. NO. SD-I490-*	
LTR. REVISIONS		LTR. REVISIONS	

13121110987654321

14904

3

2

1

13121110987654321

14904

3

2

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.

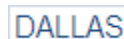
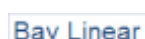
Наша компания это:

- 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/>