

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0003091041

Status:

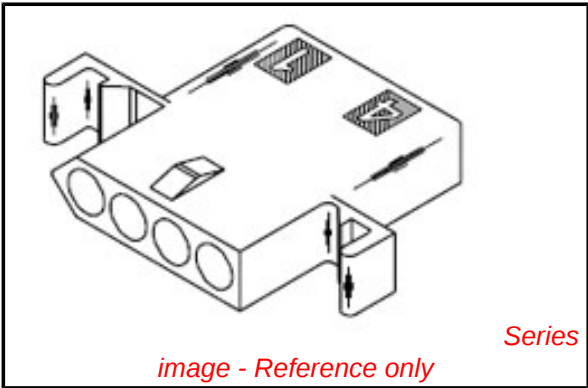
Active

Overview:

[standard_093](#)

Description:

2.36mm (.093") Diameter Standard .093" Pin and Socket Receptacle Housing, 4 Circuits, Single Row



Documents:	
3D Model	Product Specification PS-42477 (PDF)
Packaging Specification (PDF)	Product Specification PS-43660-9999 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-02-09 (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-R
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-1490-001
Product Specification	PS-02-09, PS-42477, PS-43660-9999
Sales Drawing	SD-1490-*

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

[1490Series](#)

Mates With

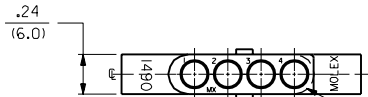
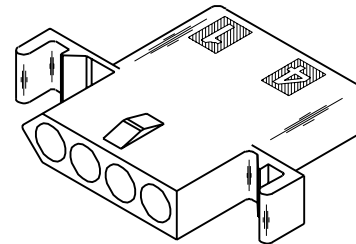
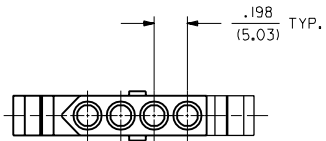
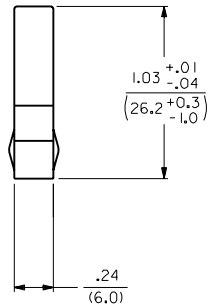
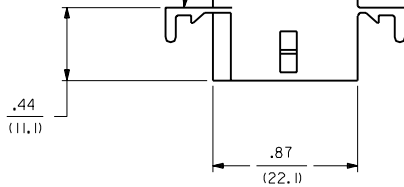
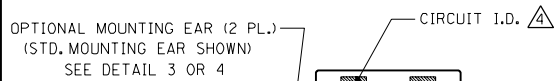
[3099](#) shrouded PCB connector, [1490p](#)

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

RECEPTACLE

- ALTERNATE
CONFIGURATION

RECEPTACLE HOUSING

		DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR 1/2° 10'		$\nabla = 0$ $\blacktriangledown = 0$ REVISE ONLY ON CAD SYSTEM TITLE .093/(2.36) HOUSING, PLUG AND RECEPTACLE, 4 CKT., 198/(5.03) CTRS.		
		INCH METRIC 3 PLAGE ± .010 --- 2 PLAGE ± .014 ± 0.25 1 PLAGE --- ± 0.35		MOLEX INCORPORATED SHEET NO. 2 DATE 3/10/88 LITTLE, ILL. 60532 U.S.A.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		PART NO. DWG. NO. SEE CHART SD-1490-•		
		DWG. BY GEOP. DWG. BY RW SCALE RAS SCALE 2 : 1		FILE NAME THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		DESIGNED BY C CHECKED BY C
LTR.	REVISIONS	LTR.	REVISIONS			

I3		I2		I1		I0		9		8		7		6		I490		4		3		2		I	
PLUG				RECEPTACLE																					
PART NO.		ENG. NO.		PART NO.		ENG. NO.																			
03-09-2041		I490-P		03-09-I041		I490-R																			
03-09-2042		I490-P1		03-09-I042		I490-R1																			
03-09-7041		I490-PBK		03-09-6041		I490-RBK																			
03-09-7042		I490-P1BK		03-09-6042		I490-R1BK																			
PRELIMINARY		I490-P2		03-09-I043		I490-R2																			
03-09-3042		I490-P1BU		03-09-6043		I490-RBU																			
				03-09-6045		I490-RGN																			

LEGEND:

I490-***-*

P = PLUG
R = RECEPTACLE

BLANK = WITH STANDARD EARS

LEGEND:

1490-***-*

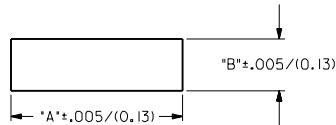
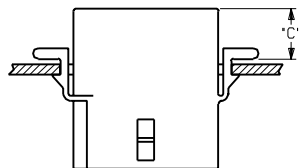
P = PLUG ———
R = RECEPTACLE

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

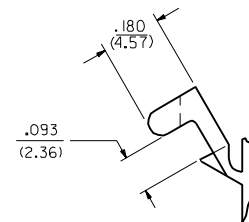
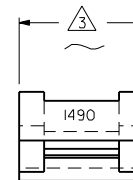
BLANK = MATERIAL CODE A



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)

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
TOOLS FROM PARTS BUILT AFTER 8/7/91.



DETAIL 3

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

DETAIL 4

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

[illegible]



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/>