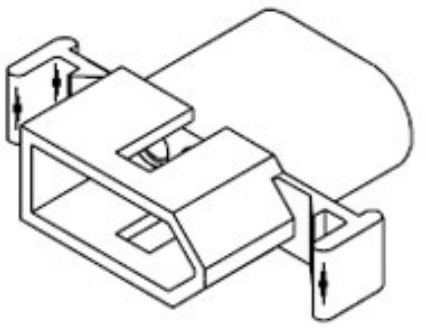
molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 06/07/2010

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



Series image - Reference only

Documents:

3D Model
Packaging Specification (PDF)
Drawing (PDF)
Product Specification PS-02-09 (PDF)
Product Specification PS-1490-001 (PDF)
Product Specification PS-1490-002 (PDF)
Product Specification PS-42477 (PDF)
Product Specification PS-43660-9999 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (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

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

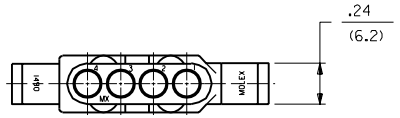
Mates With
1490r

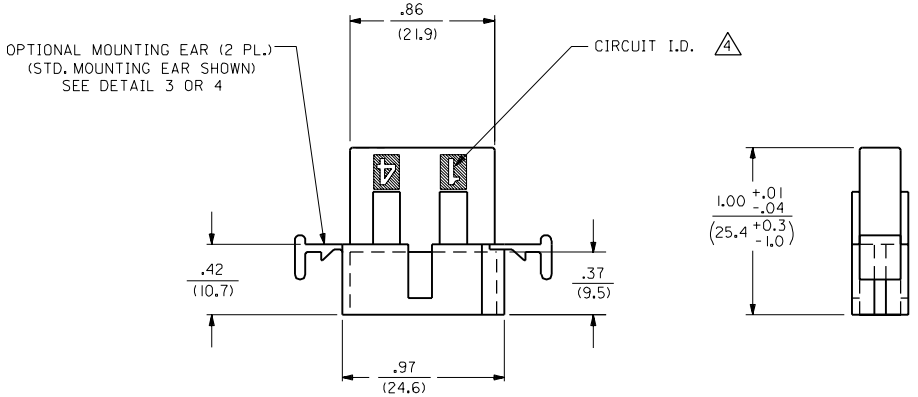
Use With
1189 Crimp Terminals, 1190 Crimp Terminals, 1376 Male PC Tail Terminals, 1377 Female PC Tail Terminals, 1380 Male Crimp Terminals, 1381 Female Crimp Terminals, 1433 Crimp Terminals, 1434 Male Crimp Terminals, 1973 , 2151 , 2273 , 2870 , 2871 , 4272 , 4550 , 6271 , 6310 , 42477 , 42478

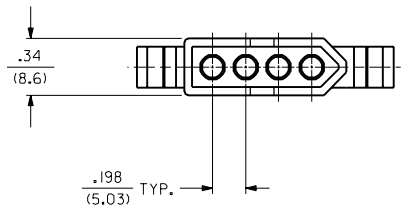
This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

PLUG







PLUG HOUSING

LTR.	REVISIONS
T	ADD -P1BU VERSION PER ECN #U3 1537 10-21-93 RW
S	REVISE PER ECR U1 1686 GK 8/9/91 RW
R1	ADD EDP'S & REVISE SUFFIXES, ECR U10834 GK 4/24/91 RW
R	REV. LENGTH TOL. ECN. #U1 0685 3-22-91 RW
P	REV. & REDRAWN, ECR U8 1139 GEP 3-8-88 RW

MFG.	SH.	REV.
T	3	T
T	2	T
T	1	T

▽ = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .010	---
2 PLACE	± .014	± 0.25
1 PLACE	---	± 0.35

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

TITLE: .093/(2.36) HOUSING, PLUG AND RECEPTACLE, 4 CKT., .198/(5.03) CTRS.

molex MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A.

SHEET NO. 1 OF 3 | DATE 3/9/88

PART NO. SEE CHART | DRWG. NO. SD-1490-•

DRWG. BY	CHK'D. BY	APP'D. BY	SCALE
GEP	RW	RAS	2 : 1

FILE NAME SD1490X1.DGN

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DIV. CP | SIZE C

PLUG	
PART NO.	ENG. NO.
03-09-2041	1490-P
03-09-2042	1490-P1
03-09-7041	1490-PBK
03-09-7042	1490-P1BK
PRELIMINARY	1490-P2
03-09-3042	1490-P1BU

RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.
03-09-1041	1490-R
03-09-1042	1490-R1
03-09-6041	1490-RBK
03-09-6042	1490-R1BK
03-09-1043	1490-R2
03-09-6043	1490-RBU
03-09-6045	1490-RGN

LEGEND:

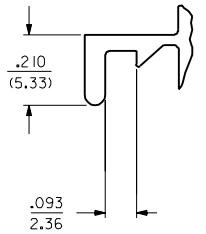
1490-***-*

P = PLUG
R = RECEPTACLE

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

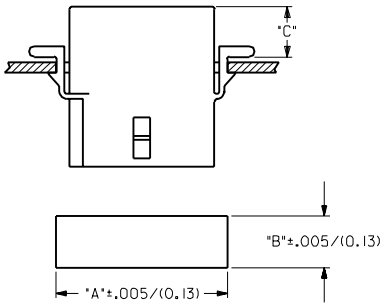
COLOR: BLANK=NATURAL COLOR
AM=AMBER BK=BLACK BU=BLUE
BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN
OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW

BLANK = MATERIAL CODE A

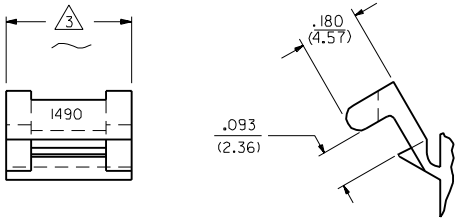


DETAIL 3

.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.

LTR.	REVISIONS	LTR.	REVISIONS
		T	SEE SHT. 1
		S	SEE SHT. 1
		R1	SEE SHT. 1
		P	SEE SHT. 1

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .010	---
2 PLACE	± .014	± 0.25
1 PLACE	---	± 0.35

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY GEP | CHK'D. BY RW
APP'D. BY RAS | SCALE 2:1

▽=0 ▼=0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: .093/(2.36) HOUSINGS, PLUG AND RECEPTACLE, 4 CKT., .198/(5.03) CTRS.

MOLEX INCORPORATED
LISLE, ILL. 60532 U.S.A.

SHEET NO. 3 | DATE 3/10/88

PART NO. SEE CHART | DRWG. NO. SD-1490-*

FILE NAME SD1490X3.DGN

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DIV. CP | SIZE C

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru