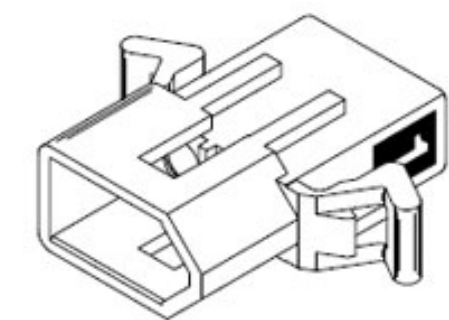


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0003092021
Status: Active
Overview: standard_093
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093" Pin and Socket Plug Housing, 2 Circuits, With Standard Mounting Ears



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
[Packaging Specification \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-02-09 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-42477 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-43660-9999 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Crimp Housings
Series	1545
Comments	Polarized to Mating Part, 17.0A max. can be achieved when housing is used with 42477 or 42478 terminals
MolexKits	Yes
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

Physical

Breakaway	No
Circuits (maximum)	2
Circuits Detail	1x2
Color - Resin	Natural
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	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.248 In
Pitch - Mating Interface (mm)	6.30 mm
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	14A
-------------------------------	-----

Material Info

Old Part Number	1545-P
-----------------	--------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-1545-001
Product Specification	PS-02-09, PS-42477, PS-43660-9999
Sales Drawing	SD-1545-*

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

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

1545Series

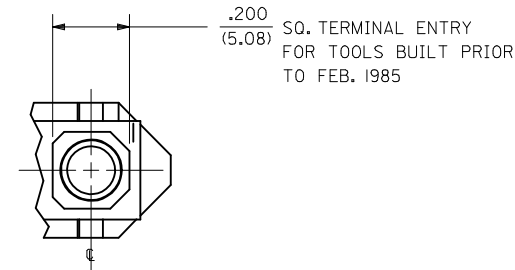
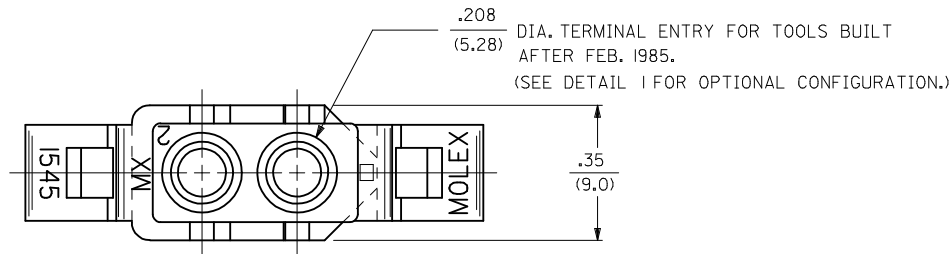
Mates With

42191 Pin and Socket Receptacle

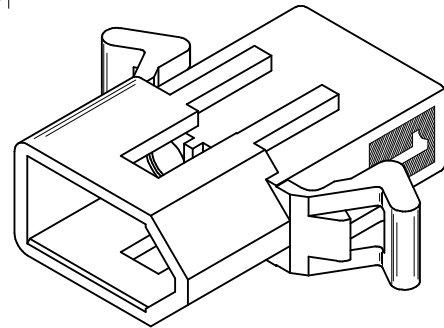
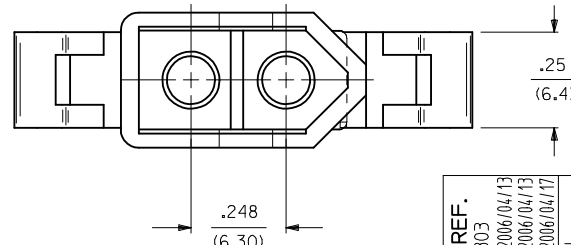
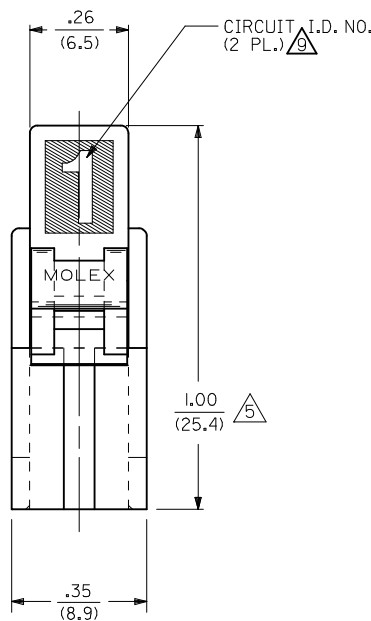
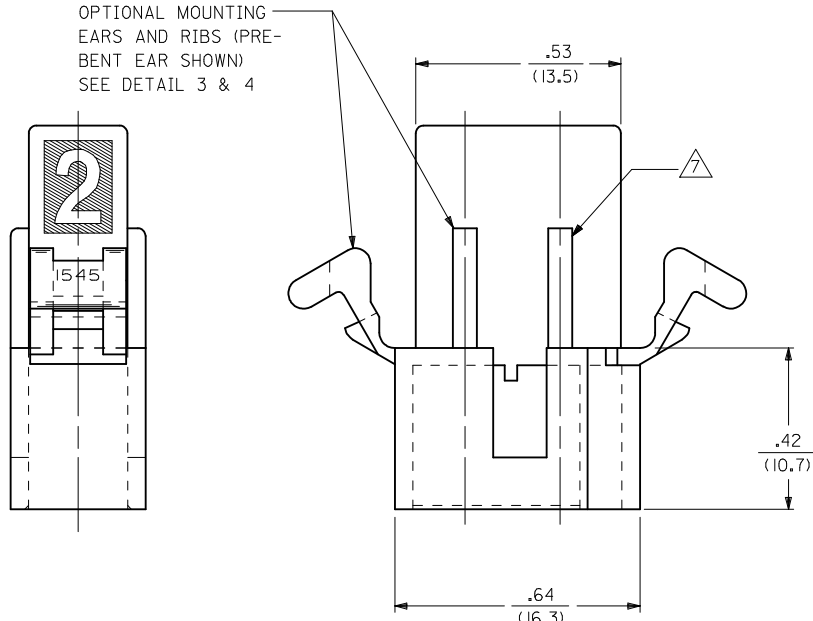
Use With

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 Male Crimp Terminals

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



DETAIL "I"



UPDATE NOTE REF. EC NO: UCP2006-2303 DRAWN/PRD: 2006/04/13 CHKD: AELHAG 2006/04/13 APPR: FSMITH 2006/04/17 U1	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 4:1	DESIGN UNITS INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY GEP	DATE 8/9/88	TITLE .093/(2.36) HOUSING, PLUG & RECEPTACLE, 2 CKT., .248/(6.30) CTR.  MOLEX INCORPORATED				
			4 PLACES	± .---	± .---	CHECKED BY RW	DATE 8/9/88					
			3 PLACES	± .---	± .010							
			2 PLACES	± 0.25	± .014							
			1 PLACE	± 0.35	± .---	APPROVED BY RAS	DATE 8/9/88					
			ANGULAR ±1/2°			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SIZE C		SEE CHART SD-1545-*		1 OF 3		
						THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
			REV									

PLUG	
PART NO.	ENG. NO.
03-09-2021	I545-P
03-09-2022	I545-P1
03-09-7021	I545-PBK
03-09-7022	I545-P1BK
03-09-2023	I545-P2
03-09-7024	I545-P1RD
03-09-7023	I545-P1BU
50-36-1686	I545-P1-1

RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.
03-09-6021	I545-R3BK
03-09-6023	I545-R3RD
03-09-6024	I545-R3BU
03-09-1022	I545-R1
03-09-1023	I545-R2
03-09-6025	I545-R1BU
03-09-1027	I545-R3
50-36-1685	I545-R1-1

- NOTES:
- MATERIAL: - A = NYLON, PA66, 94V-2. COLOR: SEE LEGEND.
B = UL94V-0, PA6 NYLON, IEC 60335-1, 4TH EDITION GLOW WIRE CAPABLE.
 - FINISH: NONE.
 - PRODUCT SPECIFICATION: PS-02-09.
 - PACKAGING INFORMATION: PK-1545-001
 - .97/(24.6) REF. FOR TOOLS BUILT PRIOR TO FEB. 1985.
 - 1.00/(25.4) REF. FOR TOOLS BUILT PRIOR TO FEB. 1985.
 - RIBS ARE PRESENT ONLY ON PARTS WITH MOUNTING EARS.
 - EACH TERMINAL POCKET WILL ACCEPT UP TO:
(2) #18 AWG WIRES HAVING 1/32" THK. INSULATION OR
(1) #16 AWG WIRE HAVING 1/16" THK. INSULATION OR
(1) #16 AWG & (1) 18 AWG WIRE HAVING 1/32" THK. INSULATION .
 - CIRCUIT I.D. NUMBERS ON SIDE OF HOUSING APPEAR ON PARTS FROM TOOLS BUILT AFTER 11/25/91.
 - PARTS CONFORM TO CLASS 'B' REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 EXCEPT MATERIAL OPTION 'B' MEETS CLASS 'C' REQUIREMENTS FOR SINK AND DISCOLORATION.

LEGEND : PLUG

I545-P*****

OPTIONS: _____

BLANK = WITH STD. EARS
1 = WITHOUT EARS
2 = WITH PREBENT EARS

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 _____
1 = MATERIAL CODE B

LEGEND : RECEPTACLE

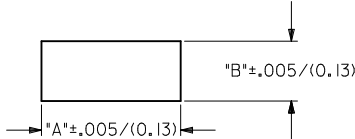
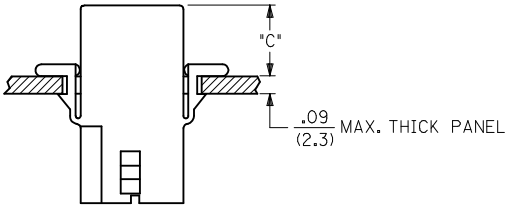
I545-R*****

BLANK = WITH STD. EARS & RAMPS
1 = WITHOUT EARS, WITH RAMPS
2 = WITHOUT EARS, WITHOUT RAMPS
3 = WITH PREBENT EARS & RAMPS

COLOR: BLANK=NATURAL COLOR _____

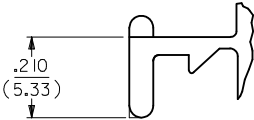
AM=AMBER BK=BLACK BU=BLUE
BN=BROWN GY=GRAY GN=GREEN
OR=ORANGE RD=RED YW=YELLOW

BLANK = MATERIAL CODE A _____
1 = MATERIAL CODE B

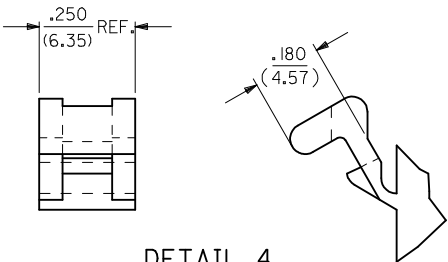


RECOMMENDED PANEL OPENING
(SCALE 2:1)

HOUSING	DIM. "A"	DIM. "B"	DIM. "C" (PREBENT)	DIM. "C" (STD. EAR)
PLUG	.800/(20.32)	.375/(9.53)	.40/(10.2)	.39/(9.9)
RECEPTACLE	.725/(18.42)	.312/(7.92)	.41/(10.4)	.40/(10.2)



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



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

ADD MAT'L & P/N'S
EC NO: UCP2007-2366
DRWN:ELHAG
CHKD:LSCHMIDT
APPR:FSMITH

2007/05/25
2007/06/01
2007/06/04

DESCRIPTION
REV

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± --- ± ---
3 PLACES ± --- ± .010
2 PLACES ± 0.25 ± .014
1 PLACE ± 0.35 ± ---
ANGULAR ± 1 °
DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
IN/MM

DRAWN BY
GEP
CHECKED BY
RW
APPROVED BY
RAS

DATE
8/9/88
8/9/88
8/9/88

MATERIAL NO.
SEE CHART

SIZE
C

SCALE
2:1

DESIGN UNITS
INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE
.093/(2.36) HOUSING,
PLUG & RECEPTACLE,
2 CKT., .248/(6.30) CTR.

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
SD-1545-*

SHEET NO.
3 OF 3

tb_frame_C.P.ME.T
Rev. D 2004/04/02

121110987654321



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/>