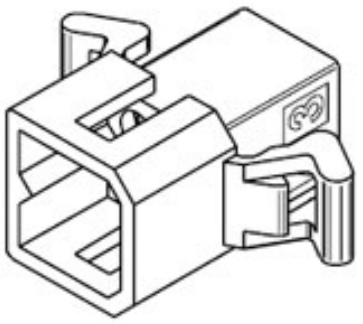
This document was generated on 05/17/2010

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** 0003062044
**Status:** Active
**Overview:** standard_062
**Description:** 1.57mm (.062") Diameter Standard .062 Pin and Socket Plug Housing, Dual Row, without Panel Mount Ears, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-2, 4 Circuits



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Packaging Specification (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## Agency Certification

| | |
|---|---|
| CSA | LR19980 |
| UL | E29179 |

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Housings |
| Series | 2004 |
| Overview | standard_062 |
| Product Name | Standard .062" |

## Physical

| | |
|---|---|
| Circuits (maximum) | 4 |
| Circuits Detail | (2 x 2) |
| Color - Resin | Natural |
| Flammability | 94V-2 |
| Gender | Male |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Resin | Nylon |
| Number of Rows | 2 |
| Packaging Type | Bag |
| Panel Mount | No |
| Pitch - Mating Interface (in) | 0.145 In |
| Pitch - Mating Interface (mm) | 3.68 mm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Stackable | No |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |

## Electrical

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 5A |

## Material Info

| | |
|---|---|
| Old Part Number | 2004-P1 |

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Sales Drawing | SD-2004-* |

**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.

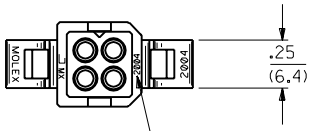
**Search Parts in this Series**
2004Series

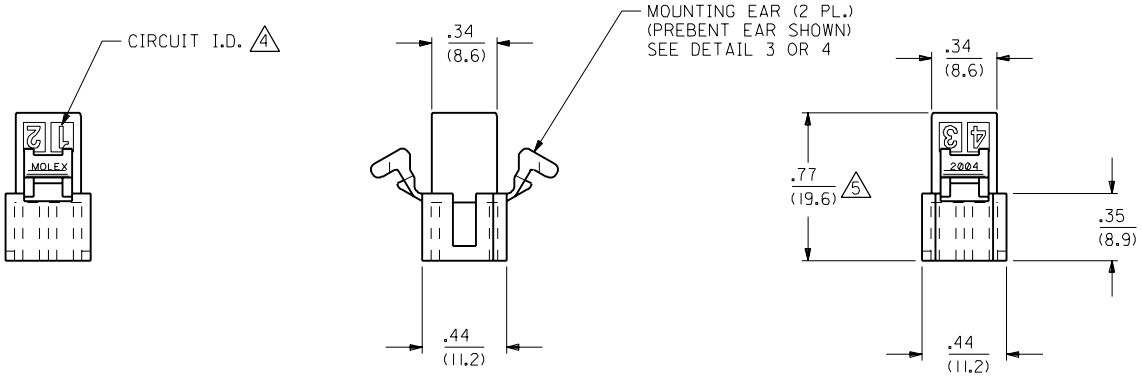
**Mates With**
03-06-1043 Panel Mount Receptacle,
03-06-1044 Free Hanging Receptacle

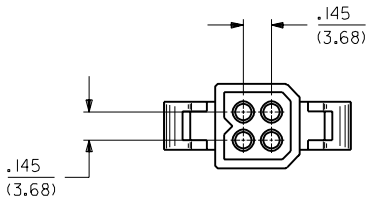
**Use With**
1560 male crimp terminals, 1561 female crimp terminals, 4559 , 4529 , 2190 , 2189 , 1787 female crimp terminals, 1786 male crimp terminals, 1854 male crimp terminals, 1855 female crimp terminals, 1778 male PC tail terminals, 1779 female PC tail terminals

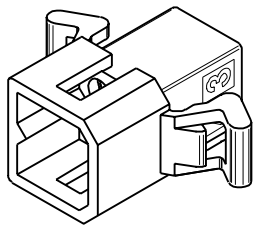
This document was generated on 05/17/2010

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**



# PLUG HOUSING

| MFG. | SH. | REV. | LTR. | REVISIONS |
|---|---|---|---|---|
| K | 3 | K | K | OBSOLETE P/N UCR2002-0270 COMERCI 01/10/1 |
| J2 | | | | X-REMOVE PER ECN U3 0816 GC 5/25/93 RW |
| J1 | | | | X-RELEASE PER ECN U3 0769 GC 5/18/93 RW |
| J | | | | REV. PER ECN ECN U2-1825 AFG 92-12-18 RW |
| I | 1 | 2 | 1 | REDRAWN & REV'D. ON CAD. ECR U1 1774 GC 8/27/91 |
| | K | 1 | K | |

▽ = 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 | --- | ± 0.36 |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

TITLE: PLUG AND RECEPTACLE HOUSINGS, 4 CIRCUIT .062/(1.57) DIA.

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

SHEET NO. 1 of 3 DATE 8/27/91

PART NO. SEE CHART DRWG. NO. SD-2004-*

| DRWG. BY | CHK'D. BY | SCALE |
|---|---|---|
| GC | RW | 2: 1 |
| APP'D. BY | | |
| RS | | |

FILE NAME H2004C4 S04

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. | |
| 03-06-2043 | 2004-P | |
| 03-06-7043 | 2004-PBK | |
| 03-06-2044 | 2004-P1 | |
| 03-06-7044 | 2004-P1BK | |
| PRELIMINARY | 2004-P2 | |
| 03-06-7045 | 2004-P1RD | **OBSOLETE** |
| 03-06-7046 | 2004-P1BN | **OBSOLETE** |
| 03-06-7047 | 2004-P1OR | **OBSOLETE** |

| RECEPTACLE | | |
|---|---|---|
| PART NO. | ENG. NO. | |
| 03-06-1043 | 2004-R | |
| 03-06-6043 | 2004-RBK | |
| 03-06-1044 | 2004-R1 | |
| 03-06-6044 | 2004-R1BK | **OBSOLETE** |
| 03-06-1046 | 2004-R3 | **OBSOLETE** |
| 03-06-1052 | 2004-R5 | **OBSOLETE** |
| 03-06-6052 | 2004-R5BK | **OBSOLETE** |
| PRELIMINARY | 2004-R2 | |
| 03-06-6045 | 2004-RRD | **OBSOLETE** |
| 03-06-6046 | 2004-RBN | **OBSOLETE** |
| 03-06-6048 | 2004-ROR | **OBSOLETE** |

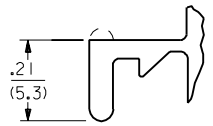
LEGEND:

2004-***

P = PLUG
R = RECEPTACLE

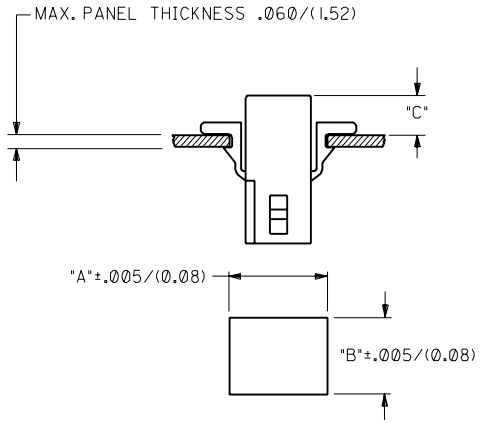
BLANK = WITH STANDARD EARS
1 = WITHOUT EARS
2 = WITH PREBENT EARS
3 = W/O EARS, W/O DETENTS
5 = W/O EARS, WITH POSITIVE LOCKS

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




**DETAIL 3**
STANDARD MOUNTING EARS
(SCALE 4:1)

NOTE:
THIS DRAWING ENCOMPASSES ALL 2004 SERIES HOUSINGS EXCEPT 2004-R7.

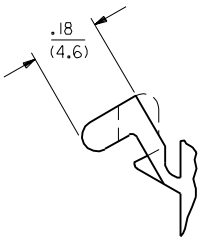



RECOMMENDED HOLE PATTERN

| HOUSING | DIM. "A" | DIM. "B" | PREBENT EAR DIM. "C" | STD. EAR DIM. "C" |
|---|---|---|---|---|
| PLUG | .615 (15.62) | .465 (11.81) | .26 (6.6) | .26 (6.6) |
| RECEPTACLE | .506 (12.85) | .400 (10.16) | .24 (6.1) | .24 (6.1) |

NOTES:
1. MATERIAL - NYLON TYPE 6/6, 94V-2
2. THIS PRODUCT COMPLIES WITH MOLEX PRODUCT SPEC 02-06.
3. HOUSINGS FOR USE WITH MOLEX .062/(1.57) DIA. SERIES TERMINALS.
4. CIRCUIT I.D. NUMBERS ON SIDE OF HOUSING APPEAR ON PARTS FROM TOOLS BUILT AFTER 8/26/91.
5. THIS DIMENSION .020/(0.51) LESS ON TOOLS BUILT PRIOR TO 8/26/91.




**DETAIL 4**
PREBENT MOUNTING EARS
(SCALE 4:1)

| LTR. | REVISIONS | LTR. | REVISIONS |
|---|---|---|---|
| | | K | SEE SHEET 1 |
| | | J2 | SEE SHEET 1 |
| | | J1 | SEE SHEET 1 |
| | | J | SEE SHEET 1 |
| | | I | SEE SHEET 1 |

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

| | INCH | METRIC |
|---|---|---|
| 3 PLACE | ± .010 | --- |
| 2 PLACE | ± .014 | ± 0.25 |
| 1 PLACE | --- | ± 0.36 |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY JJS CHK'D. BY RW
APP'D. BY RS SCALE 2:1

▽ = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: PLUG AND RECEPTACLE HOUSINGS, 4 CIRCUIT .062/(1.57) DIA.

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

SHEET NO. 3
DATE 8/28/91
PART NO. SEE CHART
DRWG. NO. SD-2004-*
FILE NAME H2004C4 S06
DIV. CP
SIZE C

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

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А