

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

**Part Number:** [0003062032](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [standard\\_062](#)  
**Description:** 1.57mm (.062") Diameter Standard .062 Pin and Socket Plug Housing, 3 Circuits, Without Mounting Ears

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Product Specification PS-02-06 (PDF)</a>
<a href="#">Packaging Specification (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	

**Agency Certification**

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

**General**

Product Family	Crimp Housings
Series	<a href="#">1625</a>
Comments	Polarized to Mating Part
Overview	<a href="#">standard_062</a>
Product Name	Standard .062"

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (maximum)	3
Circuits Detail	1x3
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-2
Gender	Plug
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	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.145 In
Pitch - Mating Interface (mm)	3.68 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.145 In
Pitch - Term. Interface (mm)	3.96 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

**Electrical**

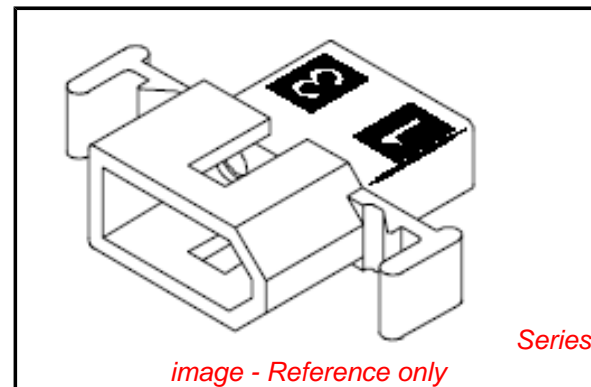
Current - Maximum per Contact	5A
-------------------------------	----

**Material Info**

Old Part Number	1625-3P1
-----------------	----------

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-1625-001
Product Specification	PS-02-06
Sales Drawing	SD-1625-3*



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC Contains SVHC: No**  
**Halogen-Free Status**

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**

[1625Series](#)

**Mates With**

[1625](#) Receptacle

**Use With**

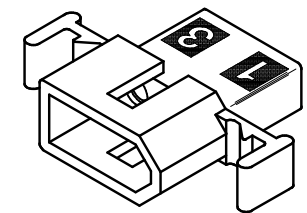
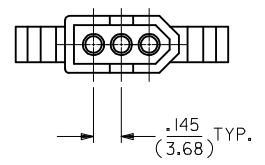
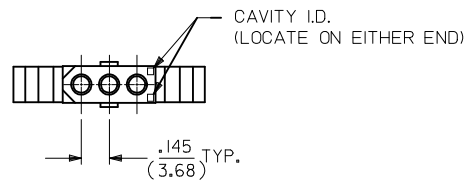
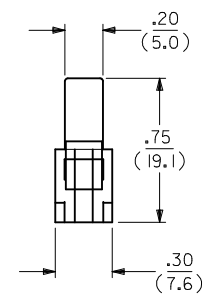
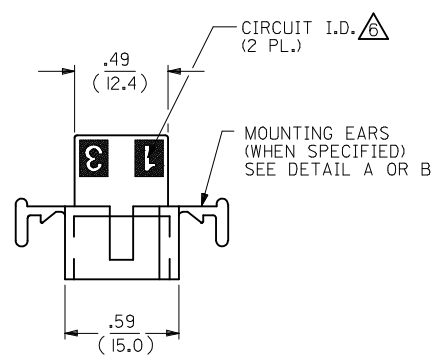
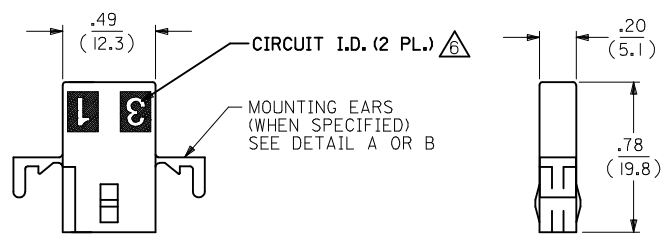
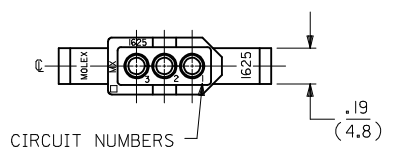
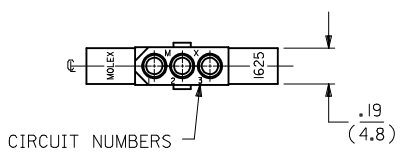
Female Crimp Terminals [1561Link:4559](#), [4529](#), [2190](#), [2189](#), [1787](#), [1855](#). Male Crimp Terminals [1560](#), [1786](#), [1854](#), [1778](#). Male PC Tail Terminals. [1779](#) Female PC Tail Terminals

This document was generated on 06/07/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

RECEPTACLE

PLUG



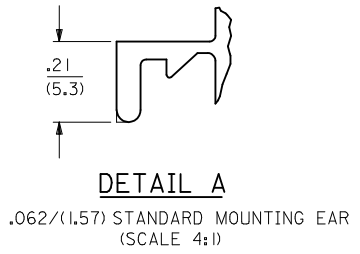
PLUG HOUSING  
SHOWN WITH STANDARD EARS

RECEPTACLE HOUSING  
SHOWN WITH STANDARD EARS

UPDATE REV. LEVEL EC NO: UCP2007-1925 DRAWN: PRIDDER CHKD: AELHAG APPR: FSMITH 2007/02/08 2007/02/12 2007/02/12	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM	SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
		4 PLACES ± --- ± ---	3 PLACES ± --- ± .010	DRAWN BY KBW	DATE 1/26/89	TITLE PLUG AND RECEPTACLE HOUSINGS, 3 CIRCUIT, .062 DIA.		
		2 PLACES ± 0.25 ± .014	1 PLACE ± 0.35 ± ---	CHECKED BY RW	DATE 1/26/89	MOLEX INCORPORATED		
		ANGULAR ± 1/2°		APPROVED BY RAS	DATE 1/26/89	MATERIAL NO. SEE CHART	DOCUMENT NO. SD-1625-3*	SHEET NO. 1 OF 2
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE C		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

PLUG	
PART NO.	ENG. NO.
03-06-2031	I625-3P
03-06-2032	I625-3P1
03-06-2034	I625-3P4BK
03-06-7032	I625-3P1BK
03-06-2033	I625-3P4

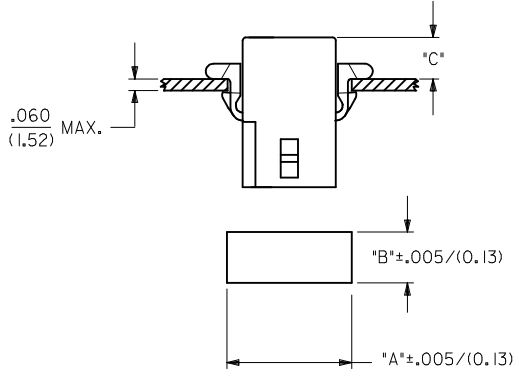
RECEPTACLE	
PART NO.	ENG. NO.
03-06-1033	I625-3R2
03-06-1031	I625-3R
03-06-1032	I625-3R1
03-06-6031	I625-3RBK
03-06-6032	I625-3R1BK
03-06-1034	I625-3R3
03-06-1038	I625-3R4



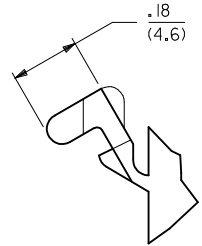
**LEGEND:**  
 I625-3\*\*\*\*  
 CIRCUIT SIZE  
 P = PLUG  
 R = RECEPTACLE

BLANK = WITH STANDARD EARS  
 1 = WITHOUT EARS  
 2 = WITHOUT EARS, WITHOUT DETENTS  
 3 = WITH STD. EARS, WITHOUT DETENTS  
 4 = 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



HOUSING	DIM. "A"	DIM. "B"	"C" PREBENT EAR	"C" STANDARD EAR
PLUG	.754/(19.15)	.318/(8.08)	.19/(4.8)	.18/(4.6)
RECEPT.	.650/(16.51)	.265/(6.73)	.21/(5.3)	.20/(5.1)



- NOTES:-
1. MATERIAL: NYLON TYPE 6/6, 94V-2.
  2. FINISH: NONE.
  3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-02-06.
  4. PACKAGING SPECS: BULK PACK PER PK-1625-001.
  5. ACCEPTS MOLEX .062" SERIES TERMINALS.

⚠ ETCHED CIRCUIT I.D. NUMBERS ON HOUSING MAY OR MAY NOT BE PRESENT.

7. PARTS CONFORM TO CLASS B REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

<b>REVISE NOTE # 6</b> EC NO: UCP2010-0366 DRW: AELHAG CHKD: J.BELL APPR: F.SMITH 2009/08/11 2009/08/11 2009/08/12	<b>QUALITY SYMBOLS</b> ▽=0 ▽=0	<b>GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</b>		<b>DIMENSION STYLE</b> IN/MM	<b>SCALE</b> 1:1	<b>DESIGN UNITS</b> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
		4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± .010 2 PLACES ± 0.25 ± .014 1 PLACE ± 0.35 ± ---	mm INCH DRAWN BY DATE KBW 01/26/89 CHECKED BY DATE RW 01/26/89 APPROVED BY DATE RAS 01/26/89	<b>TITLE</b> PLUG AND RECEPTACLE HOUSINGS, 3 CIRCUIT, .062 DIA.		<b>MOLEX INCORPORATED</b>	<b>DOCUMENT NO.</b> SD-1625-3*	<b>SHEET NO.</b> 2 OF 2
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		<b>MATERIAL NO.</b> SEE CHART	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
		<b>REV</b> M3	<b>DESCRIPTION</b>					

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А