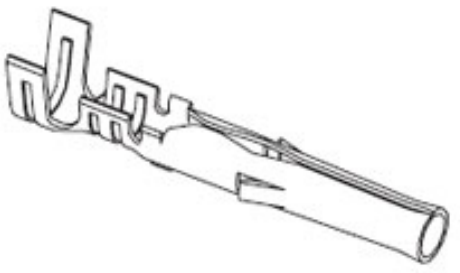
molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 05/17/2010

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

**Part Number:** 0002065135
**Status:** Active
**Overview:** standard_062
**Description:** 1.57mm (.062") Diameter, Standard .062" Pin and Socket Crimp Terminal, Series 1855, Female, with 0.38µm (15µ") Gold (Au) Plated Brass Contact, 24-30 AWG, Bag



*Series image - Reference only*

**Documents:**
Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 1855 |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | standard_062 |
| Product Name | Standard .062" |

## Physical

| | |
|---|---|
| Gender | Female |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Nickel |
| Packaging Type | Bag |
| Plating min: Mating (µin) | 15 |
| Plating min: Mating (µm) | 0.38 |
| Plating min: Termination (µin) | 30 |
| Plating min: Termination (µm) | 0.76 |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 1.02-2.29mm (.040-.090") |
| Wire Size AWG | 24, 26, 28, 30 |
| Wire Size mm² | N/A |

## Material Info

| | |
|---|---|
| Old Part Number | 1855-(P550)L |

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Sales Drawing | SD-1855-* |

**EU RoHS**
**ELV and RoHS Compliant**
**REACH SVHC**
Not Reviewed
**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**
1855Series

**Application Tooling** | **FAQ**
*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Global**

| Description | Product # |
|---|---|
| Hand Crimp Tool | 0638190800 |
| Manual Extraction Tool | 0011030002 |
| Hand Crimper - DISTRIBUTION ONLY | 0638111000 |

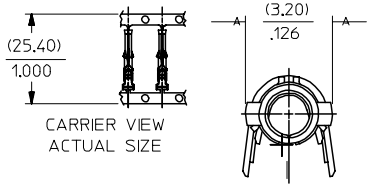
**Japan**

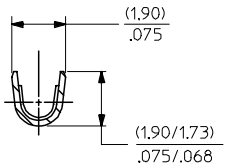
| Description | Product # |
|---|---|
| Hand Insertion Tool | 0011020001 |

This document was generated on 05/17/2010

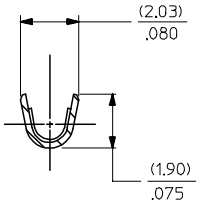
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

| PART NO. | ENG. NO. | |
|---|---|---|
| 02-06-1131 | 1855-(P901) | |
| 02-06-1132 | 1855-(P901)L | |
| **02-06-5137** | **1855-(P591)** | OBSOLETE |
| **02-06-5136** | **1855-(P591)L** | OBSOLETE |
| 02-06-5138 | 1855-(P561) | |
| 02-06-5139 | 1855-(P561)L | |
| 02-06-5130 | 1855-(P550) | |
| 02-06-5135 | 1855-(P550)L | |
| 02-06-5147 | 1855-(P228) | |
| 02-06-5148 | 1855-(P228)L | |
| 02-06-1141 | 1855-1(P901) | |
| NOT TOOLED | 1855-1(P901)L | |
| 02-06-1143 | 1855-(P901)1 | |
| | | |




SECT. "B-B"
SCALE:10X

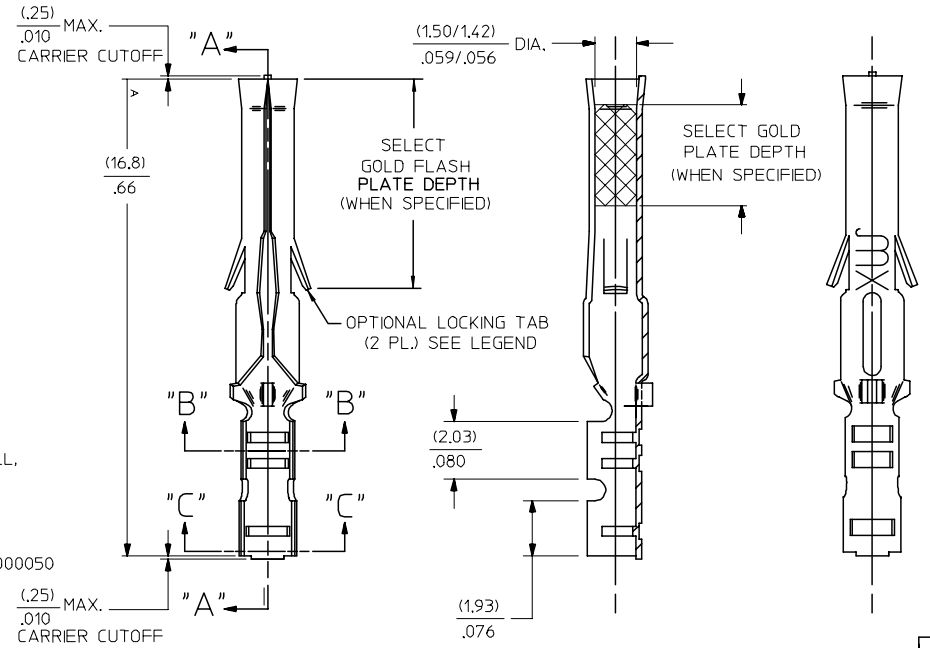



SECT. "C-C"
SCALE:10X

## LEGEND

1855-*(****)*

- BLANK=WITH LOCKING TABS; 1=WITHOUT LOCKING TABS
- P=PREPLATE; BLANK=POSTPLATE
- FINISH CODE
- FORM: BLANK=CHAIN; 1=CHAIN WITH INTERLEAF PAPER ON REEL; L=LOOSE




SECT. "A-A"

NOTES:

1. MATERIAL: BRASS
2. FINISHES:
   - 901 HOT TIN DIP (.00051)/.000020 MIN.
   - * 228 SELECT GOLD PLATE (.00075/.000030 MIN. IN CONTACT AREA, SELECT TIN (.00250)/.000100 MIN. IN CRIMP AREA OVER (.00125)/.000050 MIN. NICKEL OVERALL, WITH .000010/(0.00025) MAX. SELECT GOLD FLASH IN AREA INDICATED.
   - 561 SELECT GOLD PLATE (.00076)/.000030 MIN. IN CONTACT AREA, (.00127)/.000050 MIN. NICKEL OVERALL.
   - 591 SELECT GOLD PLATE (.00127)/.000050 MIN. IN CONTACT AREA, OVER (.00127)/.000050 MIN. NICKEL OVERALL WITH (.00025)/.000010 MAX. GOLD FLASH OVERALL.
   - 550 SELECT GOLD PLATE (.00038)/.000015 MIN. IN CONTACT AREA, OVER (.00076)/.000030 MIN. NICKLE OVERALL WITH (.00025)/.000010 MAX. GOLD FLASH OVERALL.
   - * THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED, *COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH TIN-LEAD.
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-02-0-6
4. PACKAGE INFORMATION: NOT AVAILABLE
5. TERMINAL FOR USE WITH (1.57)/.062 DIA. SERIES HOUSINGS AND WILL ACCEPT 24 THRU 30 AWG WIRE WITH (1.02/2.29)/.040/.090 INSULATION DIAMETER.

| REV | DESCRIPTION |
|---|---|
| AP | REVSE Sn/Pb PLATE REDRAWN TO ME10 UCP2004-2097 5/07/04 RHOLTS |
| AN | OBSOLETE P/N UCR2002-0270 COMERCI 01/9/28 |
| AM1 | OBSOLETE -(P575) & -(P575)L ECR U6 0358 GC 9/15/95 RW |
| AM | REV. AND REDRAWN PER ECR 10372 GEP 6-17-87 RW |

REV. MAT'L SPEC/USTAT TO ME10
EC NO: UCP2004-2097 2004/05/14
DRWN:RHOLTS 2004/05/14
CHKD:
APPR:FSMITH 2004/05/18
AP

QUALITY SYMBOLS
▼ = 0
▽(C) = 0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

| | mm | INCH |
|---|---|---|
| 4 PLACES | ± --- | ± --- |
| 3 PLACES | ± --- | ± .1 |
| 2 PLACES | ± 0.25 | ± .014 |
| 1 PLACE | ± 0.35 | ± --- |
| ANGULAR ±1/2° | | |

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

| SCALE | DESIGN UNITS |
|---|---|
| 8:1 | INCH |

THIRD ANGLE PROJECTION | REVISE ON CAD ONLY

DIMENSION STYLE: IN/MM

| | |
|---|---|
| DRAWN BY | DATE |
| GEP | 1987/09/17 |
| CHECKED BY | DATE |
| RW | 1987/09/17 |
| APPROVED BY | DATE |
| RAS | 1987/09/17 |

TITLE: CRIMP TERMINAL, FEMALE (1.57)/.062 DIA., BRASS FOR 24 THRU 30 GA. WIRE

molex MOLEX INCORPORATED

| MATERIAL NO. | DOCUMENT NO. | SHEET NO. |
|---|---|---|
| SEE CHART | SD-1855-* | 1 OF 1 |

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

C

# 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