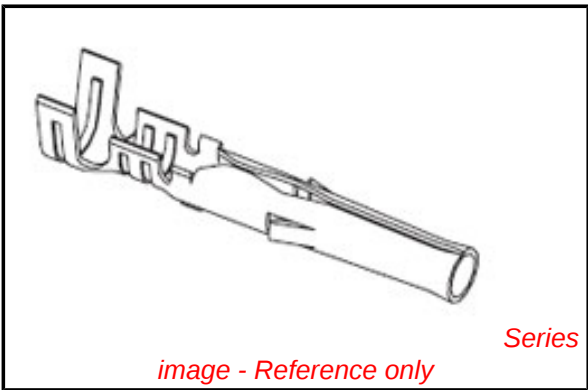


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**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

**Documents:**  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>General</b>                     |                              |
| Product Family                     | Crimp Terminals              |
| Series                             | <a href="#">1855</a>         |
| Crimp Quality Equipment            | Yes                          |
| Overview                           | <a href="#">standard_062</a> |
| Product Name                       | Standard .062"               |
| <b>Physical</b>                    |                              |
| 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                          |
| <b>Material Info</b>               |                              |
| Old Part Number                    | 1855-(P550)L                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |
| 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](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**  
[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                  | <a href="#">0638190800</a> |
| Manual Extraction Tool           | <a href="#">0011030002</a> |
| Hand Crimper - DISTRIBUTION ONLY | <a href="#">0638111000</a> |

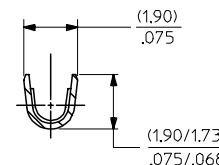
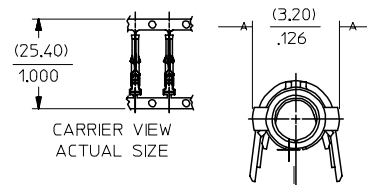
**Japan**

| Description         | Product #                  |
|---------------------|----------------------------|
| Hand Insertion Tool | <a href="#">0011020001</a> |

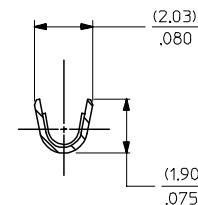
**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

PART NO. ENG. NO.

|            |                |          |
|------------|----------------|----------|
| 02-06-1131 | 1855-(P901)    |          |
| 02-06-1132 | 1855-(P901)IL  |          |
| 02-06-5137 | 1855-(P591)    | OBSOLETE |
| 02-06-5136 | 1855-(P591)IL  | OBSOLETE |
| 02-06-5138 | 1855-(P561)    |          |
| 02-06-5139 | 1855-(P561)IL  |          |
| 02-06-5130 | 1855-(P550)    |          |
| 02-06-5135 | 1855-(P550)IL  |          |
| 02-06-5147 | 1855-(P228)    |          |
| 02-06-5148 | 1855-(P228)IL  |          |
| 02-06-1141 | 1855-1(P901)   |          |
| NOT TOOLED | 1855-1(P901)IL |          |
| 02-06-1143 | 1855-(P901)IL  |          |



SCALE:10X



SCALE:10X

LEGEND

1855-\*(\*\*\*\*)\*

BLANK=WITH LOCKING TABS  
1=WITHOUT LOCKING TABS

P=PREPLATE  
BLANK=POSTPLATE

FORM  
BLANK=CHAIN  
1=CHAIN WITH INTERLEAF  
PAPER ON REEL.  
L=LOOSE

FINISH CODE

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/(.000025) 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.

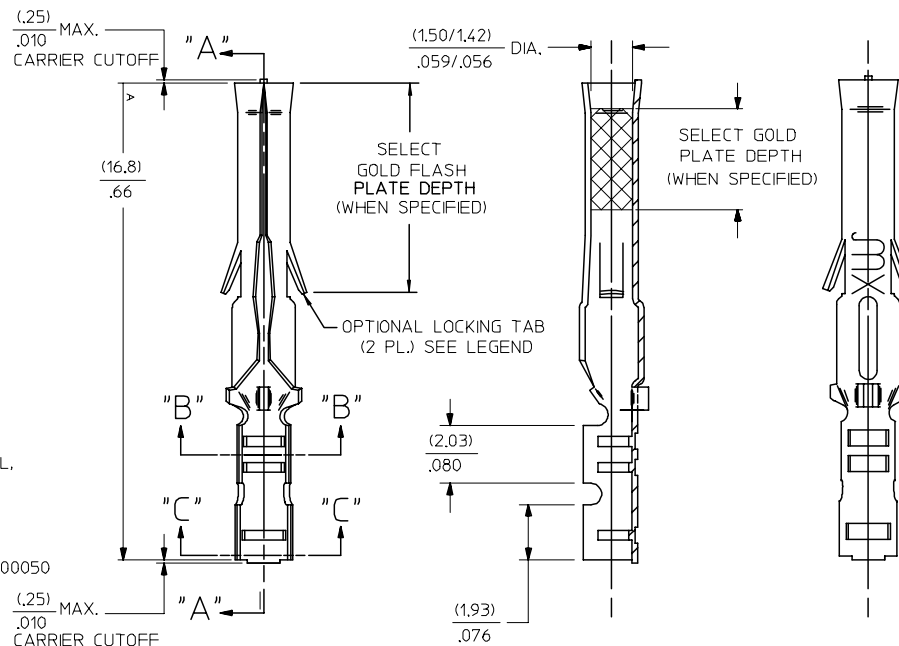
550 SELECT GOLD PLATE (.00038)/.000015 MIN. IN CONTACT AREA, OVER (.00076)/.000030 MIN. NICKLE OVERALL WITH (.00025)/.000010 MAX. GOLD FLASH OVERALL.

\* 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 (.157)/.062 DIA. SERIES HOUSINGS AND WILL ACCEPT 24 THRU 30 AWG WIRE WITH (.102/2.29)/.040/.090 INSULATION DIAMETER.



SECT. "A-A"

|     |                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| AP  | REVISE Sn/Pb PLATE REDRAWN TO ME10 UCR2004-0097 5/07/04 RHOLTS |
| AN  | OBSOLETE P/N UCR2002-0270 COMERC 01/9/28                       |
| AM1 | OBSOLETE - (P575) & - (P575)IL ECR UG 0558 6/3/15/95 RW        |
| AM  | REV. AND REDRAWN PER ECR 10372 SEP 6-17-87 RW                  |

|                                                                                                                                           |                 |             |                                       |               |           |                                                                                                                               |                        |            |                                                                              |              |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--|
| REV. MATL. SPEC/USTAT TO ME10<br>EC NO.: IUCP2004L-20097<br>DRAWN/RHOLTS 2004/05/14<br>CHKD: 2004/05/14<br>APPR: FSMITH 2004/05/18<br>REV | QUALITY SYMBOLS | DESCRIPTION | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) |               | SCALE 8:1 | DESIGN UNITS INCH                                                                                                             | THIRD ANGLE PROJECTION |            | REVISE ON CAD ONLY                                                           |              |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             |                                       | mm            | INCH      | DIMENSION STYLE IN/MM                                                                                                         |                        | TITLE      |                                                                              |              |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             | ▽=0                                   | 4 PLACES      | ± .0005   | ± .0005                                                                                                                       | DRAWN BY               | DATE       | CRIMP TERMINAL, FEMALE<br>(.157)/.062 DIA., BRASS<br>FOR 24 THRU 30 GA. WIRE |              |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             |                                       | 3 PLACES      | ± .001    | ± .001                                                                                                                        | GEP                    | 1987/09/17 |                                                                              |              |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             |                                       | 2 PLACES      | ± 0.25    | ± .014                                                                                                                        | CHECKED BY             | DATE       |                                                                              |              |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             |                                       | 1 PLACE       | ± 0.35    | ± .014                                                                                                                        | RW                     | 1987/09/17 |                                                                              |              |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             | ▽=0                                   | ANGULAR ±1/2° |           |                                                                                                                               | APPROVED BY            | DATE       | MATERIAL NO.                                                                 | DOCUMENT NO. | SHEET NO. |  |
|                                                                                                                                           |                 |             | DRAFT WHERE APPLICABLE                |               |           | RAS                                                                                                                           | 1987/09/17             | SEE CHART  | SD-1855-*                                                                    | 1 OF 1       |           |  |
|                                                                                                                                           |                 |             | MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS         |               |           | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                        |            |                                                                              |              | C         |  |
|                                                                                                                                           |                 |             |                                       |               |           |                                                                                                                               |                        |            |                                                                              |              |           |  |
| AP                                                                                                                                        |                 |             |                                       |               |           |                                                                                                                               |                        |            |                                                                              |              |           |  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331