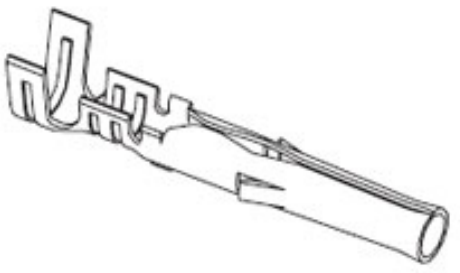
molex
one company > a world of innovation

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

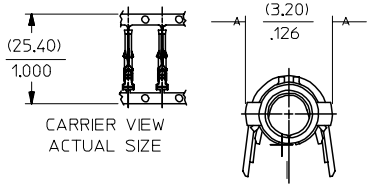
Japan

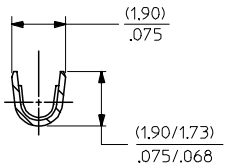
Description	Product #
Hand Insertion Tool	0011020001

This document was generated on 05/17/2010

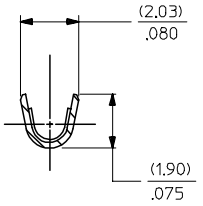
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

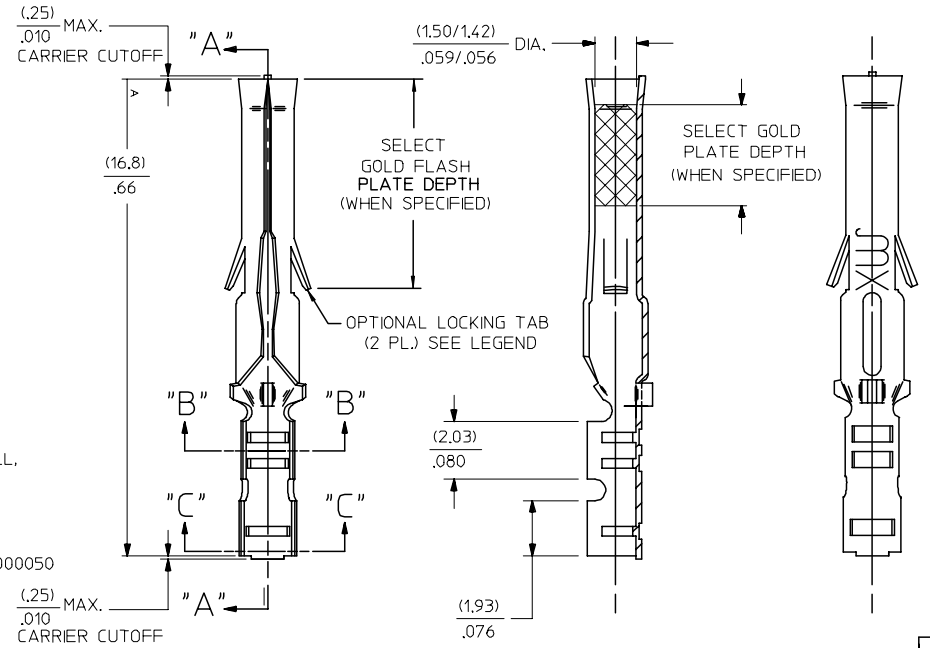


SECT. "C-C"
SCALE:10X

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