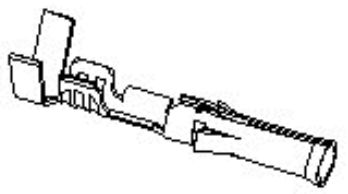
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0002095106
Status: Active
Overview: standard_093
Description: 2.36mm (.093") Diameter, Standard .093" Pin and Socket Crimp Terminal, Series 1189, Female, with Gold (Au) Plated Brass Contact, 14-20 AWG, Bag

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-02-09 (PDF)



Series image - Reference only

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	1189
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

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	1.65-4.06mm (.065-.160")
Wire Size AWG	14, 16, 18, 20
Wire Size mm²	N/A

Material Info

Old Part Number	1189-A(P550)L

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-02-09
Sales Drawing	SD-1189-*

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

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
1189Series

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.

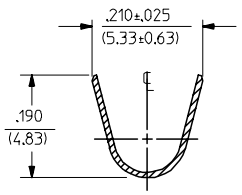
Global

Description	Product #
Hand Crimp Tool	0638191100
Insertion Tool	0011020003
Extraction Tool	0011030006
Hand Crimper - DISTRIBUTION ONLY	0638111000

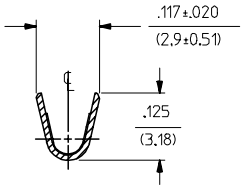
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

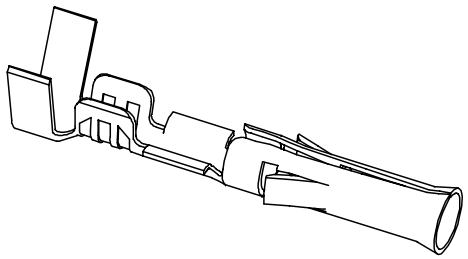
PART NO.	ENG. NO.
02-09-1104	1189-A(P901)L
02-09-1102	1189-A(P901)
02-09-5111	1189-A(P591)L
02-09-5102	1189-A(P591)
02-09-5106	1189-A(P550)L
02-09-5100	1189-A(P550)

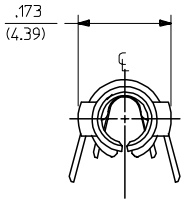


SECT. "A-A"



SECT. "B-B"





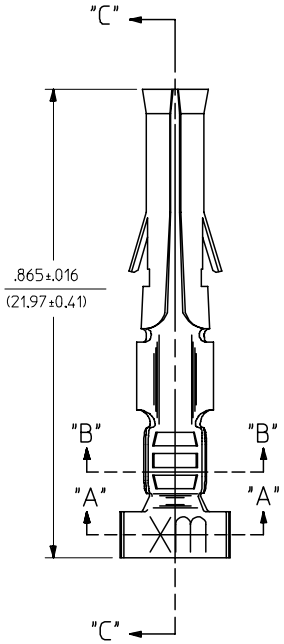
LEGEND

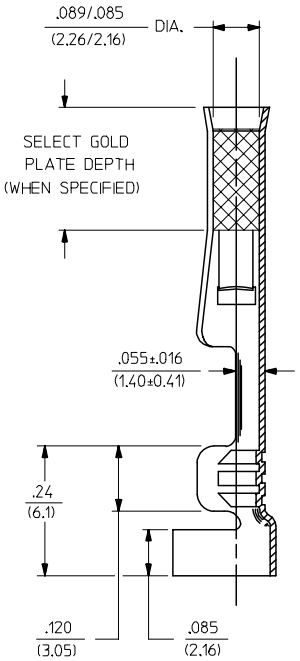
1189-A(****)*

FORM
BLANK=CHAIN
L=LOOSE

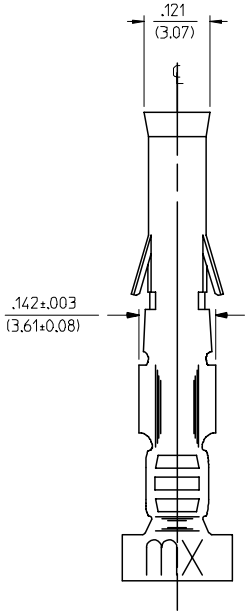
P=PREPLATE
BLANK=POSTPLATE

FINISH CODE

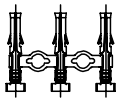




SECT. "C-C"



CHAIN FORM
FULL SCALE



NOTES:

1. MATERIAL: CARTRIDGE BRASS, ALLOY #C26000, .010/(0.25) THICK
2. FINISH CODES:
   - 901 HOT TIN DIP .000020/(0.00051) MIN.
   - 591 SELECT GOLD PLATE .000050/(0.00127) MIN. IN CONTACT AREA, OVER .000050/(0.00127) MIN. NICKEL OVERALL WITH .000010/(0.00025) MAX. GOLD FLASH OVERALL.
   - 550 SELECT GOLD PLATE .000015/(0.00038) MIN. IN CONTACT AREA, OVER .000030/(0.00076) MIN. NICKEL OVERALL WITH .000010/(0.00025) MAX. GOLD FLASH OVERALL.
   - *THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED, "COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX OF DIRECTIVE 2000/53/EC", AND CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH TIN-LEAD.
3. THIS PART CONFORMS TO PROD. SPEC. 02-09.
4. PACKAGING INFORMATION: NOT AVAILABLE
5. TERMINAL FOR USE WITH .093/(2.36) SERIES HOUSINGS AND WILL ACCEPT 14 THRU 20 AWG WIRE.
6. INSERTION FORCE: 3.5 LBS. MAX. WHEN TERMINAL IS INSERTED INTO AN .093 SERIES HOUSING.
7. RETENTION: 20 LBS. MIN. FROM HOUSING.

ADDED PARTS
EC NO: UCP2006-1061 2005/11/18
DRWN:DPETERSON 2005/11/29
CHKD:FSMITH 2005/12/02
APPR:FSMITH
DESCRIPTION
REV
C1

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .014
1 PLACE	± 0.35	± ---
ANGULAR ±1/2°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: IN/MM
SCALE: 6:1
DESIGN UNITS: INCH
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: GEP DATE: 1987/10/26
CHECKED BY: RW DATE: 1987/10/26
APPROVED BY: RAS DATE: 1987/10/26

TITLE: CRIMP TERMINAL, FEMALE, .093/(2.36) DIA. 14-20 AWG

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-1189-*
SHEET NO.: 1 OF 1

SIZE C

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

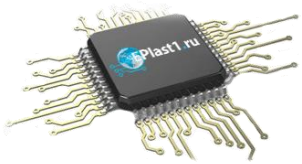
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.