molex
one company › a world of innovation

This document was generated on 04/16/2010

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

| | |
|---|---|
| **Part Number:** | **0508029001** |
| **Status:** | **Active** |
| **Description:** | 2.50mm (.098") Pitch Crimp Terminal, Female, Brass, Reel |

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-51191-002 (PDF)
Product Specification PS-51191-003 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 50802 |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Product Name | N/A |

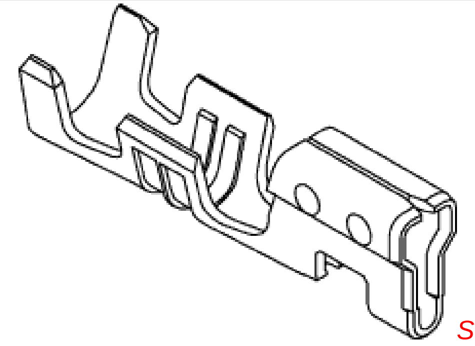
## Physical

| | |
|---|---|
| Gender | Female |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Tin |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Packaging Type | Reel |
| Plating min: Mating (µin) | 35 |
| Plating min: Mating (µm) | 0.88 |
| Plating min: Termination (µin) | 35 |
| Plating min: Termination (µm) | 0.88 |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 1.15-1.90mm (.045-.075") |
| Wire Size AWG | 22, 24, 26, 28 |
| Wire Size mm² | N/A |

## Material Info

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Product Specification | PS-51191-002, PS-51191-003, RPS-51191-006, RPS-51191-007 |
| Sales Drawing | SD-50802-002 |



*Series image - Reference only*

**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**
50802Series

**Mates With**
5241

**Use With**
51191

**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 | 0638115200 |
| T2 Terminator Tooling Die | 0639104600 |
| FineAdjust™ Applicator for SPOX™ Wire-to-Board and Wire-to- | 0639004600 |

Wire Terminal, 22-28 AWG

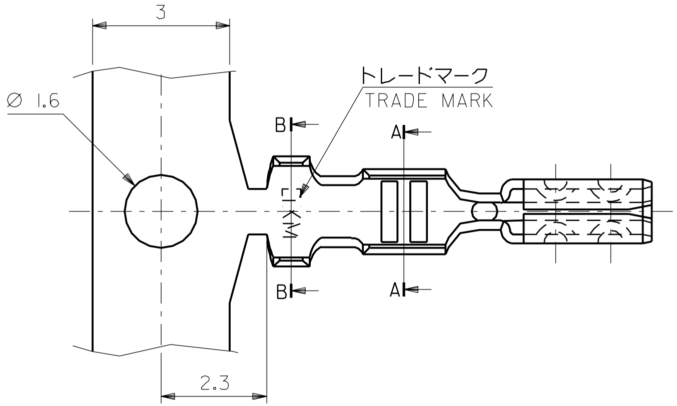
**Japan**

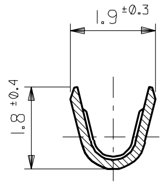
| Description | Product # |
|---|---|
| Applicator for M211A Bench Press, 22-28 AWG, for 5103 and 50802 Crimp Terminal | 0011260023 |

This document was generated on 04/16/2010

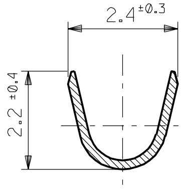
**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

DWG. NO.
SD-50802-002

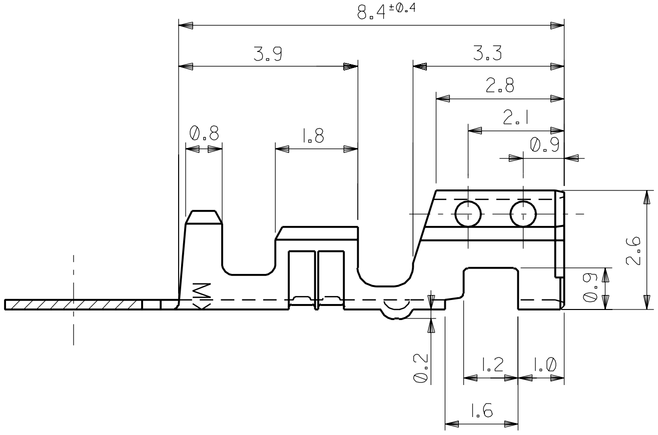


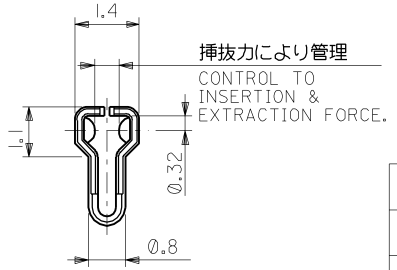


断面 A-A
SECT. A-A



断面 B-B
SECT. B-B





注記 NOTES;

1. 適合ハウジング：
APPLICABLE HOUSING: 51191-**00

| 材料<br>MATERIAL | MATERIAL NO. | 端子形状<br>FORM |
|---|---|---|
| 錫メッキ済リン青銅<br>PRE-TINNED PHOS-BRO. | 50802-8100 | バラ状<br>LOOSE |
| 錫メッキ済リン青銅<br>PRE-TINNED PHOS-BRO. | 50802-8000 | 連鎖状<br>CHAIN |
| 錫メッキ済黄銅<br>PRE-TINNED BRASS | 50802-9101 | バラ状<br>LOOSE |
| 錫メッキ済黄銅<br>PRE-TINNED BRASS | 50802-9001 | 連鎖状<br>CHAIN |

MODEL NO. 50802-****

DO NOT SCALE DRAWING

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| △4 NO.<br>DRWN:<br>CH'K:<br>APPR: | △3 NO.<br>DRWN:<br>CH'K:<br>APPR: | △2 NO.<br>DRWN:<br>CH'K:<br>APPR: | △1 NO.<br>DRWN:<br>CH'K:<br>APPR: | RELEASED<br>△0 NO. JC80766<br>DRWN: S.MATSUZAKI '98/4/9<br>CH'K: S.KUNISHI '98/4/10<br>APPR: M.FUKUSHIMA '98/4/10 | DESCRIPTION |
| | | | | 0 | REV |

MATERIAL 材料: 表参照 (t=0.203) SEE TABLE

FINISH 仕上げ: —//—

WIRE RANGE 適用電線範囲: AWG #22～#28 0.33～0.08mm²

INS. RANGE 被覆外径: Ø1.15～1.9

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差

| | |
|---|---|
| 10 UNDER 未満 | ±0.2 |
| 10 OVER 以上 30 UNDER 未満 | ±0.25 |
| 30 OVER 以上 | ±0.3 |
| ANGLE 角度 | ±3° |

SCALE

DESIGN UNITS ☒mm ☐INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

DIMENSIONS: ☐ mm/INCH ☐ INCH/mm ☒ mm ONLY

SHT | REV

REVISE ON CAD ONLY

DRAWN BY & DATE S.MATSUZAKI '98/4/9

CHECKED BY & DATE S.KUNISHI '98/4/10

APPROVED BY & DATE M.FUKUSHIMA '98/4/10

TITLE: 2.5 WIRE TO BOARD CONN. CRIMP RECEPTACLE

MOLEX INCORPORATED

CAD FILENAME 50802002.S01

MATERIAL NO. 50802-****

DRAWING NO. SD-50802-002

SHEET NO. 1/1

SIZE B

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

50802002.S01

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО "ЛайфЭлектроникс"** **"LifeElectronics" LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***