

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0561949128

Status:

Active

Description:

CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Terminal, Power, Lead-free, Loose



image - Reference onlySeries

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-51300-005 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| General                        |                           |
| Product Family                 | I/O Connectors            |
| Series                         | 56194                     |
| Application                    | Panel-Mount, Wire-to-Wire |
| Component Type                 | Terminal                  |
| Product Name                   | CRC™                      |
| Type                           | N/A                       |
| Physical                       |                           |
| Circuits (Loaded)              | N/A                       |
| Gender                         | Receptacle                |
| Lock to Mating Part            | Yes                       |
| Material - Plating Mating      | Gold                      |
| Material - Plating Termination | Tin                       |
| Orientation                    | Vertical                  |
| Packaging Type                 | Bag                       |
| Panel Mount                    | N/A                       |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.000 In                  |
| Pitch - Mating Interface (mm)  | 0.00 mm                   |
| Plating min: Mating (µin)      | 10                        |
| Plating min: Mating (µm)       | 0.25                      |
| Plating min: Termination (µin) | 40                        |
| Plating min: Termination (µm)  | 1                         |
| Polarized to Mating Part       | N/A                       |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C           |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression      |
| Wire Insulation Diameter       | 3.80mm (.150") max.       |
| Wire Size AWG                  | 14, 16, 18                |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Electrical                    |      |
| Current - Maximum per Contact | 15A  |
| Voltage - Maximum             | 250V |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-51300-005 |
| Sales Drawing         | SD-56194-003 |

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

56194Series

Mates With

56193 Plug Terminal

Use With

51300 , 51301 Housing . 51298 Hosing Kit

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 #  |
| Extraction Tool for Crimp Terminals                                                                                                                                             | 0638132800 |
| Hand Tool for CRC™ (Compact Robot Connector) Power Crimp Sockets, 14-18 AWG                                                                                                     | 0638199900 |

Japan

| Description                       | Product #         |
|-----------------------------------|-------------------|
| Hand Crimper -<br>Straight Action | <u>0574135300</u> |
| Hand Crimper -<br>Straight Action | <u>0574135400</u> |
| Extraction Tool                   | <u>0574136000</u> |

This document was generated on 03/29/2010

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

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

注記  
NOTES

## 1. 材質

MATERIAL

銅合金 (板厚: 0.3)

COPPER ALLOY (THICKNESS: 0.3)

## 2. メッキ仕様

TERMINAL PLATING

接点部 : 金メッキ 0.25  $\mu$ m MIN.CONTACT AREA : GOLD 0.25  $\mu$ m MIN.圧着部 : 錫メッキ 1.0  $\mu$ m MIN.CRIMP AREA : TIN 1.0  $\mu$ m MIN.下地メッキ : ニッケルメッキ 1.27  $\mu$ m MIN.UNDER PLATE : NICKEL 1.27  $\mu$ m MIN.

## 3. 適用電線範囲 : UL 1015, AWG #18~14

APPLICABLE WIRE RANGE : UL 1015, AWG #18~14

4. 被覆外径 :  $\phi$ 3.8 MAX.INSULATION EXTERNAL DIA :  $\phi$ 3.8 MAX.

## 5. 適用ハウジング : 51300-\*\*\*\*, 51301-\*\*\*\*

APPLICABLE HOUSING : 51300-\*\*\*\*, 51301-\*\*\*\*

## 6. 適用圧着工具 (手動) : 57413-5300 (適用電線 : AWG #16~14)

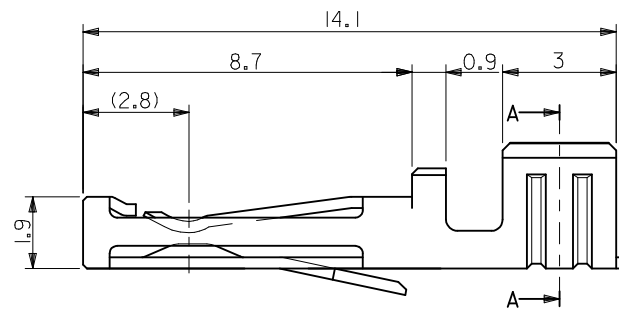
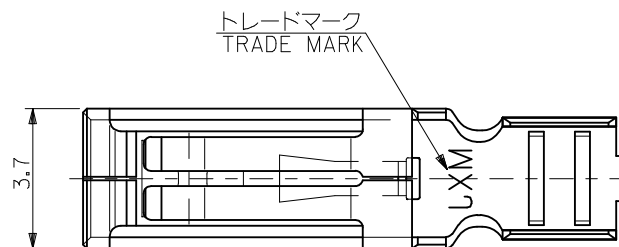
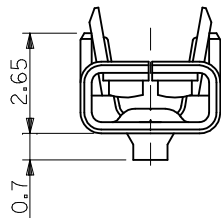
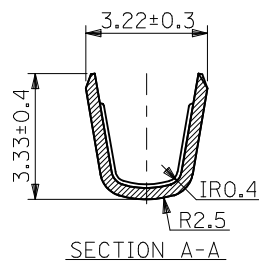
APPLICABLE CRIMP TOOL (HAND) : 57413-5300 (APPLICABLE WIRE AWG #16~14)

: 57413-5400 (適用電線 : AWG #18)

: 57413-5400 (APPLICABLE WIRE AWG #18)

## 7. 本製品は 56194-9185 の鉛フリー品である。

THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 56194-9185.



A

|                                |              |            |
|--------------------------------|--------------|------------|
| CHAIN                          | 56194-9028   | 56194-9*** |
| バラ状<br>LOOSE                   | 56194-9128   |            |
| 端子形状<br>TERMINAL CONFIGURATION | MATERIAL No. | MODEL No.  |

|                                                                                                                        |                                                            |                                          |            |                            |                                                                                                                                  |                                                                   |                        |                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| RELEASED<br>EC NO: WNA2010-0098<br>DRWN: TMOELLER 2009/08/11<br>CHKD: MURPHY<br>APPR: JF MURPHY 2009/08/14<br>REV<br>A | DESCRIPTION                                                | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED) |            | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                                                                                                                                  | SCALE<br>1:1                                                      | DESIGN UNITS<br>METRIC | THIRD ANGLE<br>PROJECTION |  |
|                                                                                                                        |                                                            | 10 UNDER                                 | ± 0.2      | DRAWN BY<br>M. NABEI       | DATE<br>'07/10/30                                                                                                                | TITLE<br>COMPACT ROBOT CONN.<br>POWER CRIMP SOCKET<br>-LEAD FREE- | MOLEX                  | MOLEX INCORPORATED        |  |
|                                                                                                                        |                                                            | 10 OVER 30 UNDER                         | ± 0.25     | CHECKED BY<br>M. ISOGAYA   | DATE<br>'07/10/30                                                                                                                |                                                                   |                        |                           |  |
|                                                                                                                        |                                                            | 30 OVER                                  | ± 0.3      | APPROVED BY<br>N. UKITA    | DATE<br>'07/10/30                                                                                                                |                                                                   |                        |                           |  |
|                                                                                                                        |                                                            | ANGULAR ±3 °                             |            | MATERIAL NO.               |                                                                                                                                  | DOCUMENT NO.                                                      |                        | SHEET NO.                 |  |
|                                                                                                                        | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                                          | SEE TABLE  |                            | SD-56194-003                                                                                                                     |                                                                   | 1 OF 1                 |                           |  |
|                                                                                                                        |                                                            |                                          | SIZE<br>A3 |                            | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.