

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0561208728

Status:

Active

Description:

CRC™ Shielded Rectangular I/O Female Terminal, Signal, Low-Insertion Force Type, Bag, Lead-free



Series

image - Reference only

Documents:

- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-500810-001 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-51238-017 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-51238-018 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

|                |                |
|----------------|----------------|
| Product Family | I/O Connectors |
| Series         | 56120          |
| Application    | N/A            |
| Component Type | Terminal       |
| Product Name   | CRC™           |
| Type           | N/A            |

Physical

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Boot Color                     | N/A                  |
| Circuits (Loaded)              | N/A                  |
| Durability (mating cycles max) | 50                   |
| Gender                         | Female               |
| Lock to Mating Part            | Yes                  |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze      |
| Material - Plating Mating      | Gold                 |
| Material - Plating Termination | Tin                  |
| Orientation                    | Vertical             |
| PCB Locator                    | No                   |
| 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                  |
| Polarized to PCB               | N/A                  |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A                  |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C      |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression |
| Waterproof / Dustproof         | No                   |
| Wire Insulation Diameter       | 1.60mm (.063") max.  |
| Wire Size AWG                  | 24, 28               |

Electrical

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A, 2.5A       |
| Shielded                      | No               |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS)/DC |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Product Specification | PS-500810-001, PS-51238-017, PS-51238-018, RPS-51238-001 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

**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**  
56120Series

**Mates With**  
56116 24-28 AWG Sequential Type Terminal, 56117 18-22 AWG Sequential Type Terminal, 56118 24-28 AWG Terminal, 56119 18-22 AWG Terminal

**Use With**  
51238 Receptacle Housing, 51239 Plug Housing

**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 CRC™ Compact Robot Connector | 0638133200 |

|                                                                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Crimp Female<br>Terminal for 18-28<br>AWG<br>Hand Tool for<br>CRC™ Shielded<br>Rectangular I/O Male<br>Terminals, 24-28<br>AWG | <u>0638192000</u> |
| <b>Japan</b>                                                                                                                   |                   |
| <b>Description</b>                                                                                                             | <b>Product #</b>  |
| New Handtool<br>(Straight Action)                                                                                              | <u>0574075300</u> |
| Hand Extraction Tool                                                                                                           | <u>0574076100</u> |

This document was generated on 03/31/2010

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

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

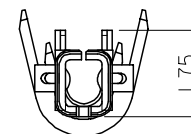
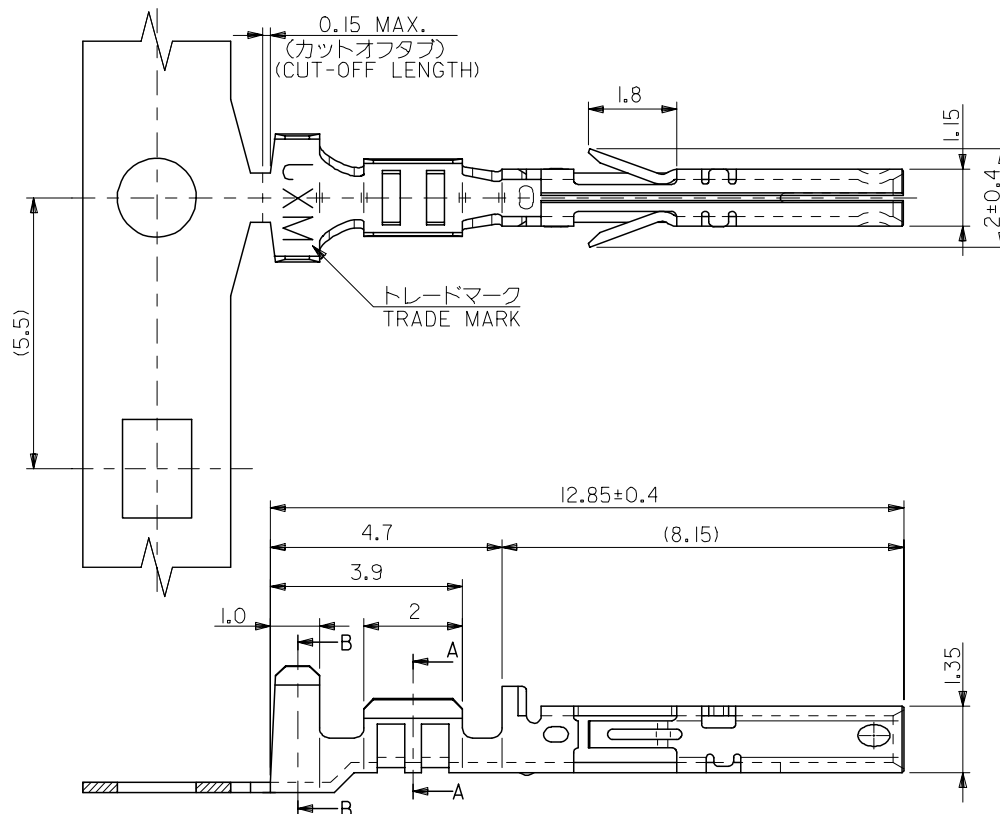
E

D

C

B

A



注記  
NOTES

1. 材質  
MATERIAL  
りん青銅 (板厚: 0.2)  
PHOSPHOR BRONZE (THICKNESS : 0.2)
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 2  $\mu$ m MIN.  
UNDER PLATE : NICKEL 2  $\mu$ m MIN.
3. 適用電線 : UL1007, AWG #24~28  
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007, AWG #24~28
4. 被覆外径 :  $\phi$ 1.6 MAX.  
INSULATION EXTERNAL DIA :  $\phi$ 1.6 MAX.
5. 適用ハウジング : 51238-\*\*\*\*, 51239-\*\*\*\*  
APPLICABLE HOUSING : 51238-\*\*\*\*, 51239-\*\*\*\*

|                                |              |            |
|--------------------------------|--------------|------------|
| バラ状<br>LOOSE                   | 56120-8728   | 56120-8*** |
| 連鎖状<br>CHAIN                   | 56120-8628   |            |
| 端子形状<br>TERMINAL CONFIGURATION | MATERIAL NO. | MODEL NO.  |

|                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                             |           |                            |                    |                                                                    |                        |                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RELEASED<br>EC NO: J2005-2545<br>DRWN: YSUGIURA01 2005/03/04<br>CHKD: MTANAKA 2005/03/07<br>APPR: NUKITA 2005/03/15 | DESCRIPTION                                                | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                                                                                                    |           | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                    | SCALE<br>---                                                       | DESIGN UNITS<br>METRIC |  THIRD ANGLE<br>PROJECTION |           |
|                                                                                                                     |                                                            | 10 UNDER                                                                                                                                    | ± 0.2     | DRAWN BY<br>YSUGIURA       | DATE<br>2005/02/28 | TITLE<br>COMPACT ROBOT CONN.<br>50CKT. CRIMP SOCKET<br>-LEAD FREE- |                        |                                                                                                                 |           |
|                                                                                                                     |                                                            | 10 OVER 30 UNDER                                                                                                                            | ± 0.25    | CHECKED BY<br>MTANAKA      | DATE<br>2005/02/28 |                                                                    |                        |                                                                                                                 |           |
|                                                                                                                     |                                                            | 30 OVER                                                                                                                                     | ± 0.3     | APPROVED BY<br>NUKITA      | DATE<br>2005/02/28 | molex MOLEX INCORPORATED                                           |                        |                                                                                                                 |           |
|                                                                                                                     |                                                            | ANGULAR ± 3 °                                                                                                                               |           | MATERIAL NO.               |                    | DOCUMENT NO.                                                       |                        |                                                                                                                 | SHEET NO. |
|                                                                                                                     | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                                                                                                                                             | SEE CHART |                            | SD-56120-008       |                                                                    | 1 OF 1                 |                                                                                                                 |           |
|                                                                                                                     | REV<br>0                                                   | 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.