

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

**Part Number:** **0561168228**  
**Status:** **Active**  
**Description:** CRC™ Shielded Rectangular I/O Male Terminal, Signal, Sequential Type, Reel, Lead-free

**Documents:**

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

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	56116
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)	100
Gender	Male
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Orientation	Vertical
Packaging Type	Reel
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	-40°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	4A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-51238-017, PS-51238-018, RPS-51238-001
Sales Drawing	SD-56116-004



**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**

56116Series

**Mates With**

56120 24-28 AWG Terminal, 56121 18-22 AWG Terminal

**Use With**

51233 Pin Housing Assembly, 51234 Socket Housing Assembly

**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**

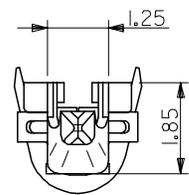
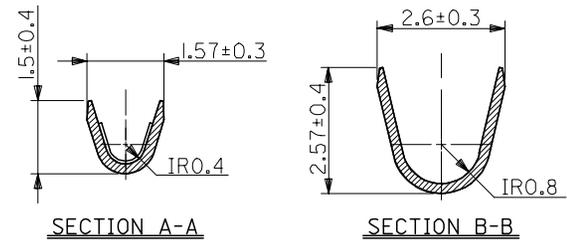
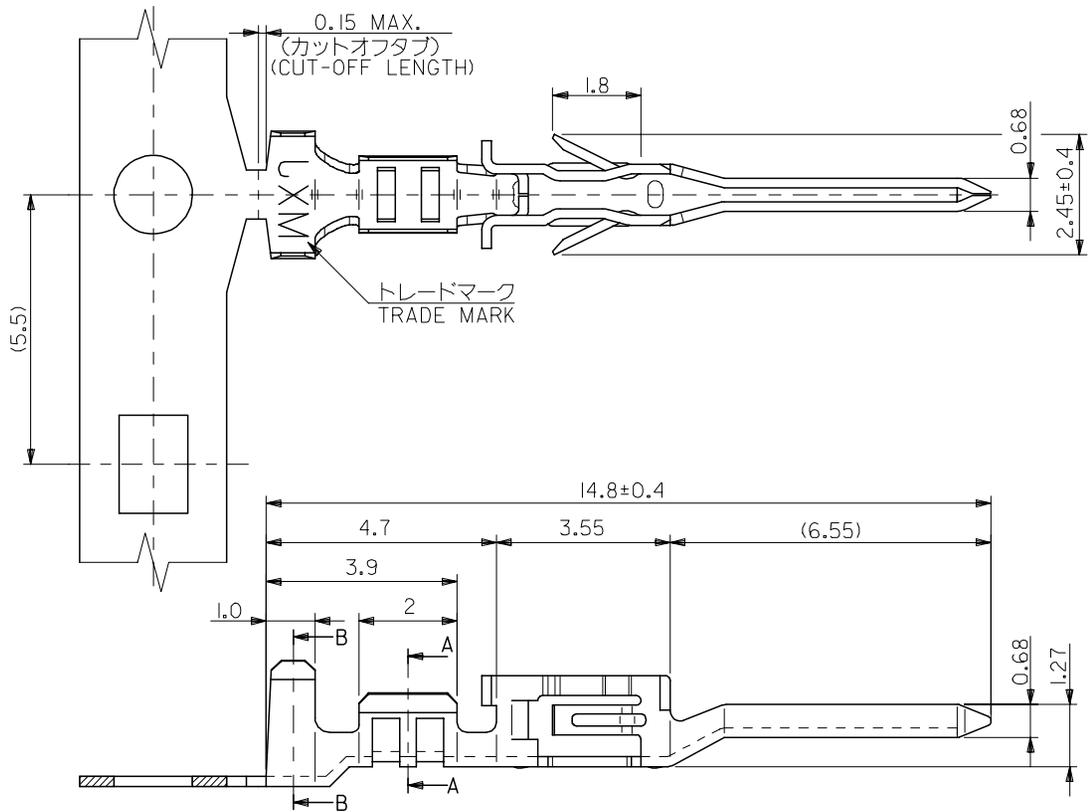
Description	Product #
Extraction Tool for CRC™ Compact Robot Connector Crimp Male Terminal	0638133300

Hand Tool for CRC™ Shielded Rectangular I/O Male Terminals, 24-28 AWG	<u>0638192000</u>
FineAdjust™ Applicator	<u>0638659000</u>

<b>Description</b>	<b>Product #</b>
Applicator for M211A Bench Press, 18-28 AWG, for 56116/56117/56118/56119/56120/56121 Crimp Terminal Hand Extraction Tool	<u>0574073000</u> <u>0574076000</u>

This document was generated on 04/12/2010

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



注記  
NOTES

- 材質  
MATERIAL  
りん青銅 (板厚: 0.2)  
PHOSPHOR BRONZE (THICKNESS : 0.2)
- メッキ仕様  
TERMINAL PLATING  
接点部 : 金メッキ 0.25 μm MIN.  
CONTACT AREA : GOLD 0.25 μm MIN.  
圧着部 : 錫メッキ 1.0 μm MIN.  
CRIMP AREA : TIN 1.0 μm MIN.  
下地メッキ : ニッケルメッキ 2 μm MIN.  
UNDER PLATE : NICKEL 2 μm MIN.
- 適用電線 : UL 1007 , AWG #24~28  
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007 , AWG #24~28
- 被覆外径 : φ1.6 MAX.  
INSULATION EXTERNAL DIA : φ1.6 MAX.
- 適用ハウジング : 51233-\*\*\*\* , 51234-\*\*\*\*  
APPLICABLE HOUSING : 51233-\*\*\*\* , 51234-\*\*\*\*

バラ状 LOOSE	56116-8328	56116-8***
連鎖状 CHAIN	56116-8228	
端子形状 TERMINAL CONFIGURATION	MATERIAL No.	MODEL No.

RELEASED EC NO: J2005-2545 DRWN: YSUGIURA01 2005/03/04 CHKD: MTANAKA 2005/03/07 APPR: NUKITA 2005/03/15 REV: 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY YSUGIURA	DATE 2005/03/01	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP PIN -LEAD FREE-			
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MTANAKA	DATE 2005/03/01	MOLEX INCORPORATED			
	30 OVER	±0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2005/03/01	DOCUMENT NO. SD-56116-004			
	ANGULAR	±3 °	MATERIAL NO. SEE CHART		SHEET NO. 1 OF 1			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9