

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0561188328**
Status: **Active**
Description: Shielded Rectangular I/O Male Terminal, Signal, Lead-free, Bag Packaging

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	56118
Application	N/A
Component Type	Terminal
Product Name	CRC™, Mini-HMC™
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	N/A
Durability (mating cycles max)	50
Gender	Male
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	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
Sales Drawing	SD-56118-004



image - Reference only

Series

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
 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
 56118Series

Mates With
 56120-8428

Use With
 500812-1000 Housing, 500810 Shell, 500811-0010 Cover, 58550 end bell cap 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	Product #
Description	
Extraction Tool for CRC™ Compact Robot Connector Crimp Male Terminal	0638133300

Hand Tool for 0638192000
CRC™ Shielded
Rectangular I/O Male
Terminals, 24-28
AWG

Japan

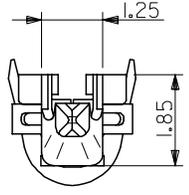
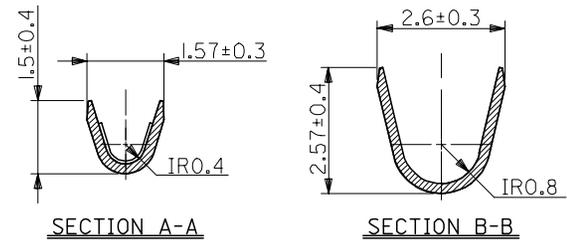
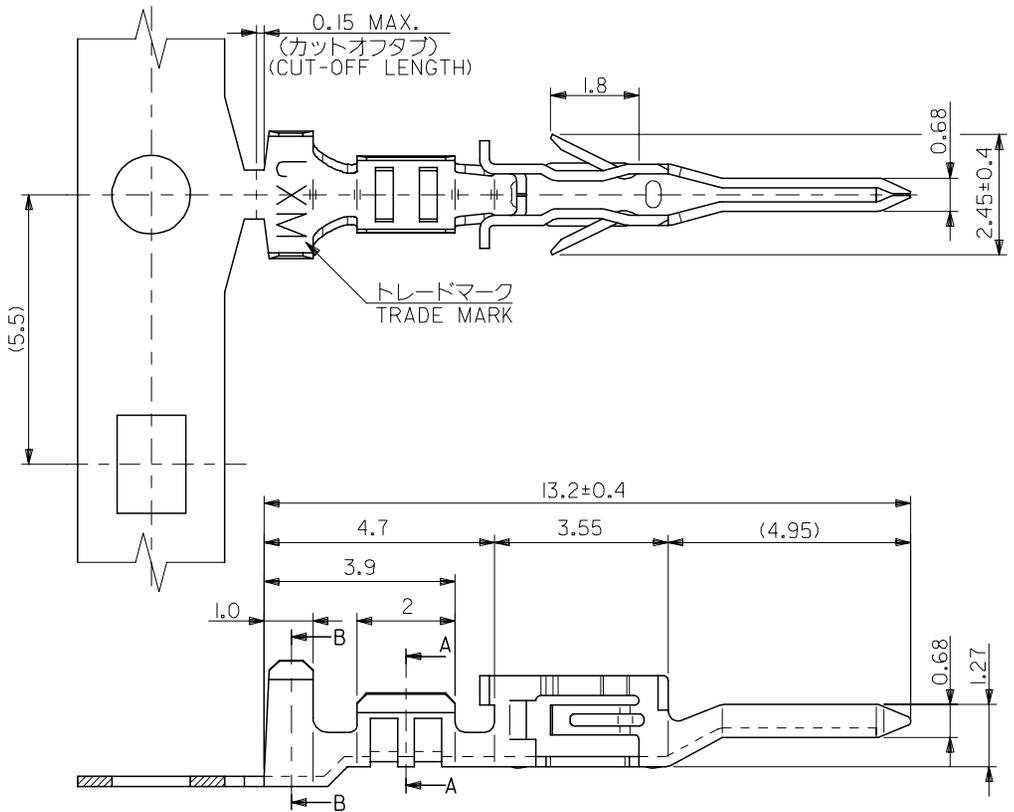
Description	Product #
New Handtool (Straight Action)	<u>0574075300</u>
Hand Extraction Tool	<u>0574076000</u>

This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

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 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.
3. 適用電線 : UL 1007 , AWG #24~28
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007 , AWG #24~28
4. 被覆外径 : φ1.6 MAX.
INSULATION EXTERNAL DIA : φ1.6 MAX.
5. 適用ハウジング : 51233-**** , 51234-****
APPLICABLE HOUSING : 51233-**** , 51234-****

バラ状 LOOSE	56118-8328	56118-8***
連鎖状 CHAIN	56118-8228	
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	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY YSUGIURA	DATE 2005/03/02	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP PIN -LEAD FREE-			
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MTANAKA	DATE 2005/03/02	MOLEX INCORPORATED			
	30 OVER	±0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2005/03/02	DOCUMENT NO. SD-56118-004			
	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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9