

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0561218728**
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Female Terminal, Signal, Low-Insertion Force Type, Bag

Documents:

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

General

Product Family	I/O Connectors
Series	56121
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
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	2.20mm (.087") max.
Wire Size AWG	18, 20, 22

Electrical

Current - Maximum per Contact	7A
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-56121-004



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
 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

56121Series

Mates With

56116 , 56117 , 56118 , 56119

Use With

51238 , 51239

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 Female Terminal for 18-28 AWG	0638133200

Hand Tool for 0638192100
CRC™ Shielded
Rectangular I/O Male
Terminals, 18-22
AWG

Japan

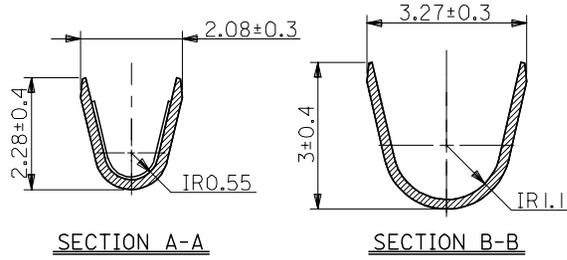
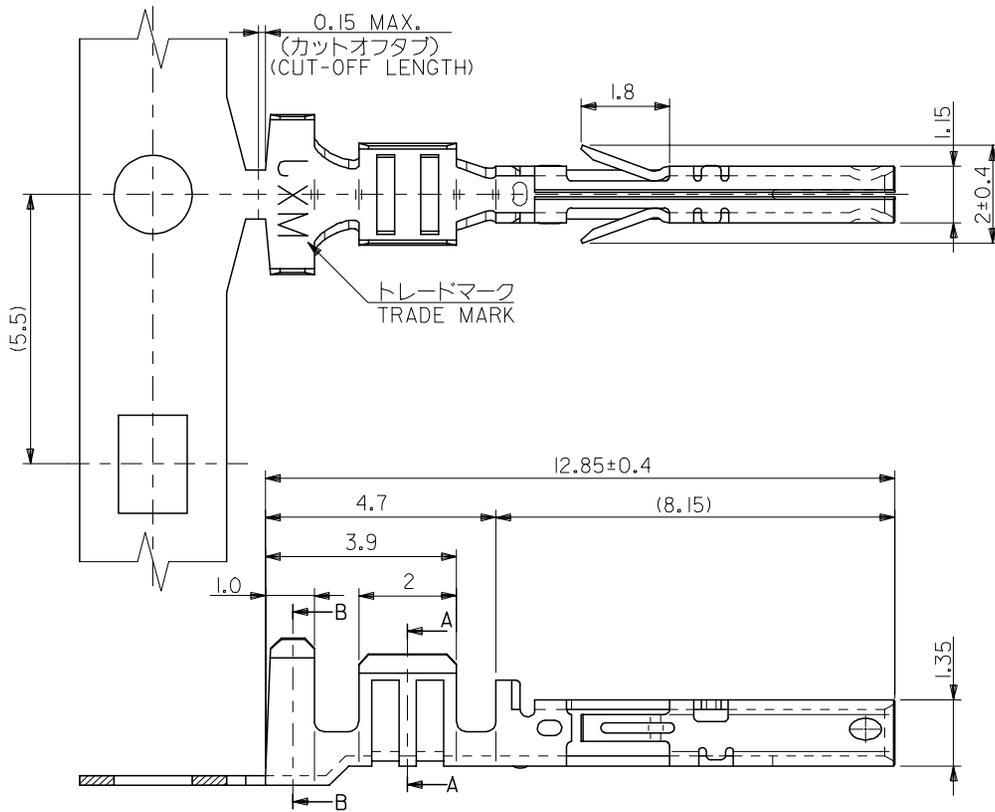
Description	Product #
Crimp Hand Tool (Straight Action)	<u>0574075400</u>
Hand Extraction Tool	<u>0574076100</u>

This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

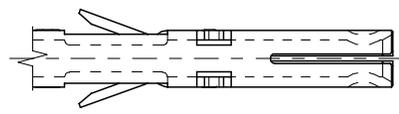
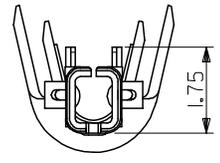
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

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 #18~22
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007 , AWG #18~22
4. 被覆外径 : φ2.2 MAX.
INSULATION EXTERNAL DIA : φ2.2 MAX.
5. 適用ハウジング : 51238-**** , 51239-****
APPLICABLE HOUSING : 51238-**** , 51239-****



バラ状 LOOSE	56121-8728	56121-8****
連鎖状 CHAIN	56121-8628	
端子形状 TERMINAL CONFIGURATION	MATERIAL NO.	MODEL NO.

RELEASED EC NO: J2005-2518 DRWN: AOYAGI 2005/03/07 CHKD: TANAKA 2005/03/07 APPR: NUKITA 2005/03/14	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
			MM ONLY	---	METRIC			
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY	DATE	TITLE			
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	Y. AOYAGI	2005/02/28	COMPACT ROBOT CONN. 50CKT. CRIMP SOCKET -LEAD FREE-			
	30 OVER	±0.3	CHECKED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED			
ANGULAR	±3 °	M. TANAKA	2005/02/28	APPROVED BY	DATE	SHEET NO.		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		N. UKITA	2005/02/28	MATERIAL NO.		SD-56121-004	1 OF 1	
		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