

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



image - Reference onlySeries

- 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

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
Terminal for 18-28
AWG
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>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

F

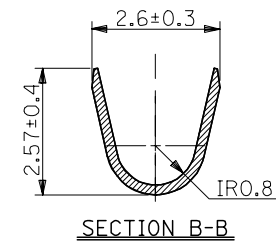
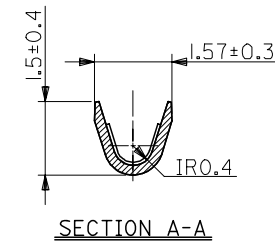
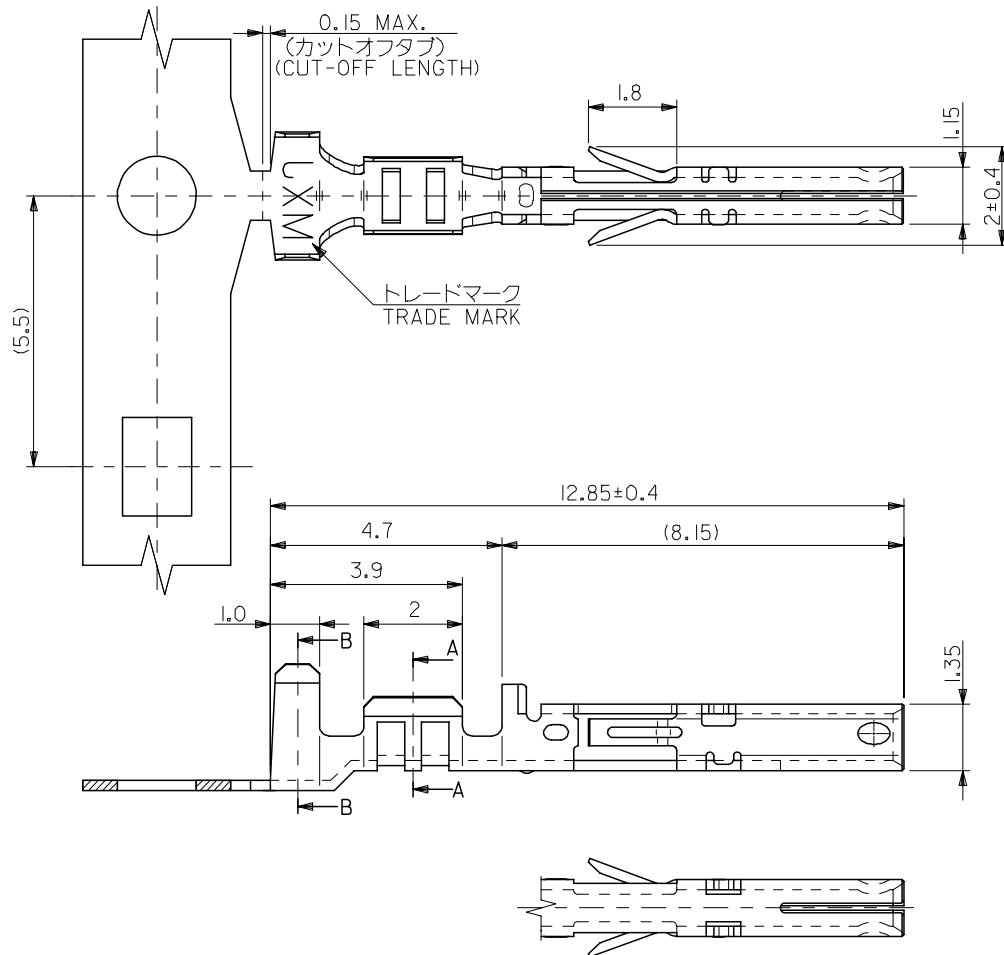
E

D

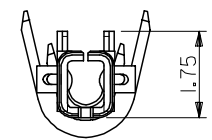
C

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 : UL1007 , 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 : 51238-**** , 51239-****
APPLICABLE HOUSING : 51238-**** , 51239-****



バラ状 LOOSE	56120-8728	56120-8***
連鎖状 CHAIN	56120-8628	
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	DESCRIPTION REV 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		TERMINAL CONFIGURATION		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
				MM ONLY		---		METRIC					
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY	DATE	TITLE		COMPACT ROBOT CONN. 50CKT. CRIMP SOCKET -LEAD FREE-					
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY	DATE								
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED							
		ANGULAR	±3 °	NUKITA	2005/02/28								
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.						
		SEE CHART		SD-56120-008		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