

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	
Description	Product #
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	<u>0574075300</u>
(Straight Action)	
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

F

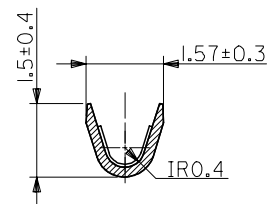
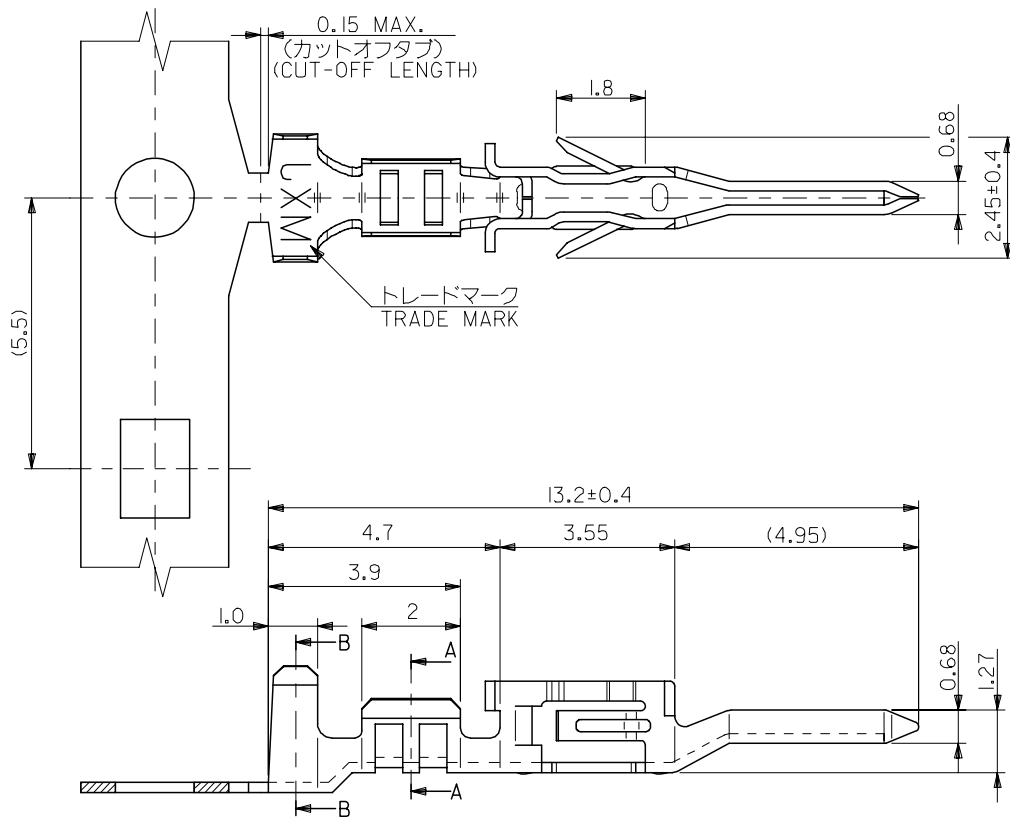
E

D

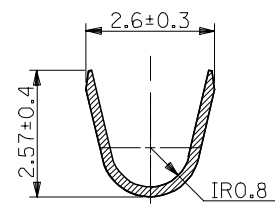
C

B

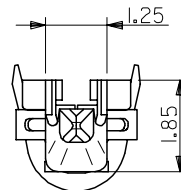
A



SECTION A-A



SECTION B-B



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 μ m MIN.
CONTACT AREA : GOLD 0.25 μ m MIN.
圧着部 : 錫メッキ 1.0 μ m MIN.
CRIMP AREA : TIN 1.0 μ m MIN.
下地メッキ : ニッケルメッキ 2 μ m MIN.
UNDER PLATE : NICKEL 2 μ m MIN.
3. 適用電線 : UL 1007 , AWG #24~28
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007 , AWG #24~28
4. 被覆外径 : ϕ 1.6 MAX.
INSULATION EXTERNAL DIA : ϕ 1.6 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	DESCRIPTION REV 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	 THIRD ANGLE PROJECTION						
				MM ONLY		---	METRIC							
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY	DATE	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP PIN -LEAD FREE-								
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY	DATE									
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED								
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.							DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART							SD-56118-004		1 OF 1	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX 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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.