

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0561208528](#)
Status: **Active**
Description: Mini-HMC™ Female Terminal, for 24-28 AWG, 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 [56120](#)
Application N/A
Component Type Terminal
Product Name Mini-HMC™
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
Sales Drawing SD-56120-009



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
[56120Series](#)

Mates With
[56118-8328](#) Terminal

Use With
[500811-0010](#) Cover, [500809](#) Shell,
[500813-1000](#) Housing, [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 Female	0638133200

Terminal for 18-28 AWG	
Hand Tool for	<u>0638192000</u>
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

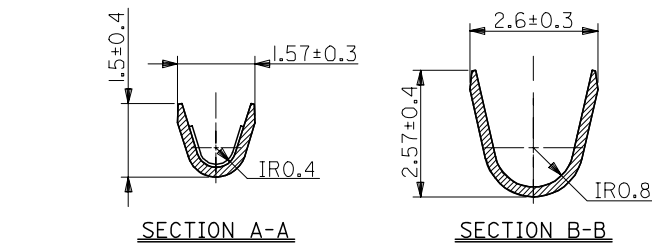
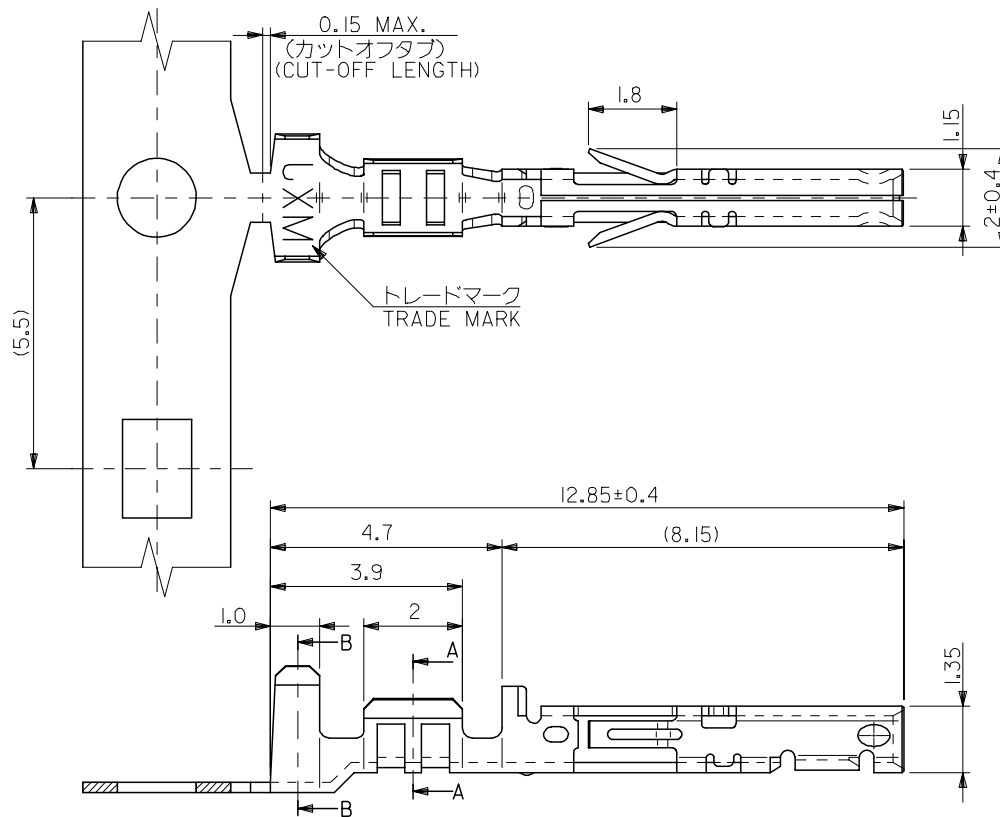
E

D

C

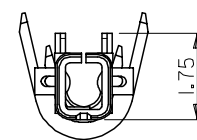
B

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



バラ状 LOOSE	56120-8528	56120-8***
連鎖状 CHAIN	56120-8428	
端子形状 TERMINAL CONFIGURATION	MATERIAL No.	MODEL No.

RELEASED EC NO: J2005-2545 DRWN: YSUGIURA01 2005/03/04 CHKD: MATANAKA 2005/03/07 APPR: NUKITA 2005/03/15 0	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	Y SUGIURA	2005/03/03	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP SOCKET -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MTANAKA	2005/03/03					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY NUKITA	2005/03/03	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-56120-009		1 OF 1		
				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru