

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

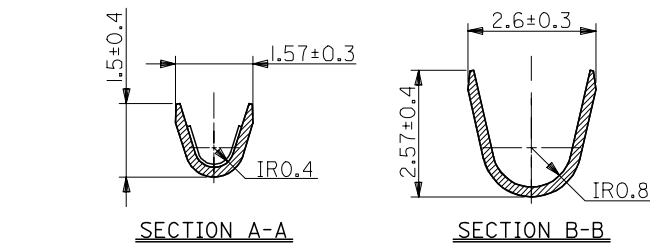
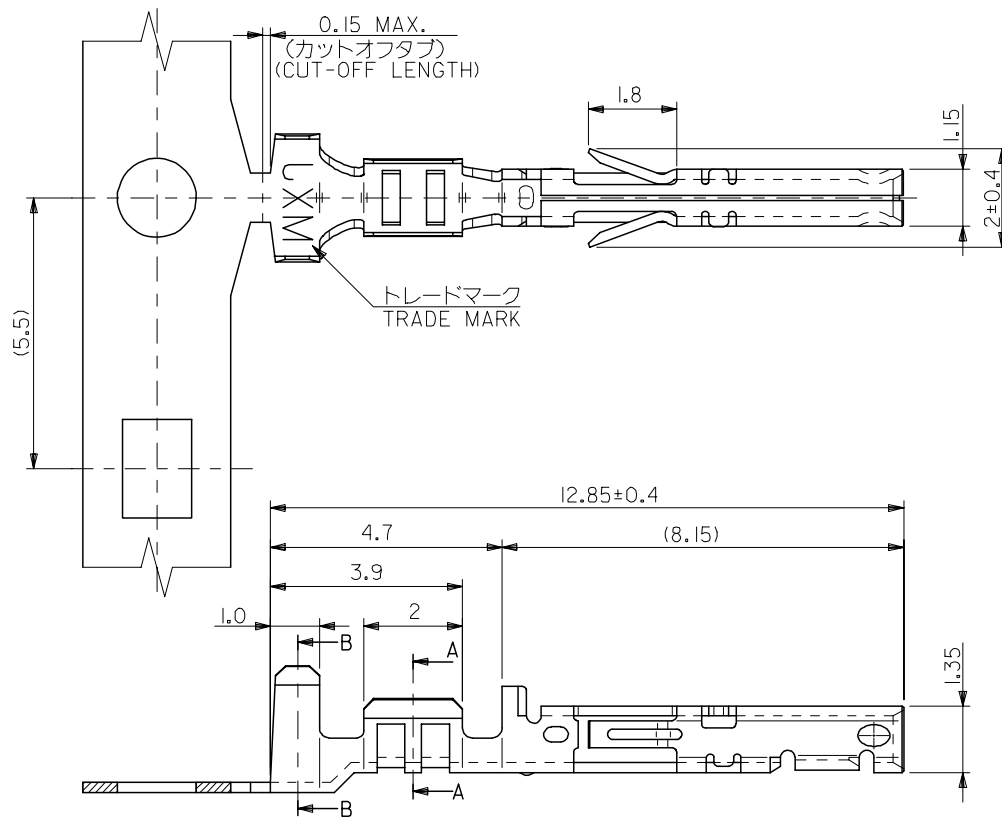
E

D

C

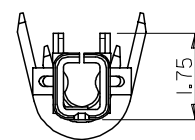
B

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	DRAWN BY YSUGIURA	DATE 2005/03/03	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP SOCKET -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY MTANAKA	DATE 2005/03/03					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2005/03/03	MOLEX 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 «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.