

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0561218528

Status:

Active

Description:

Mini-HMC™ Female Terminal, for 18-22 AWG, Lead-free, Bag Packaging



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	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, 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-56121-007

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

56119-8328

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>0638192100</u>
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

F

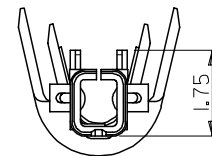
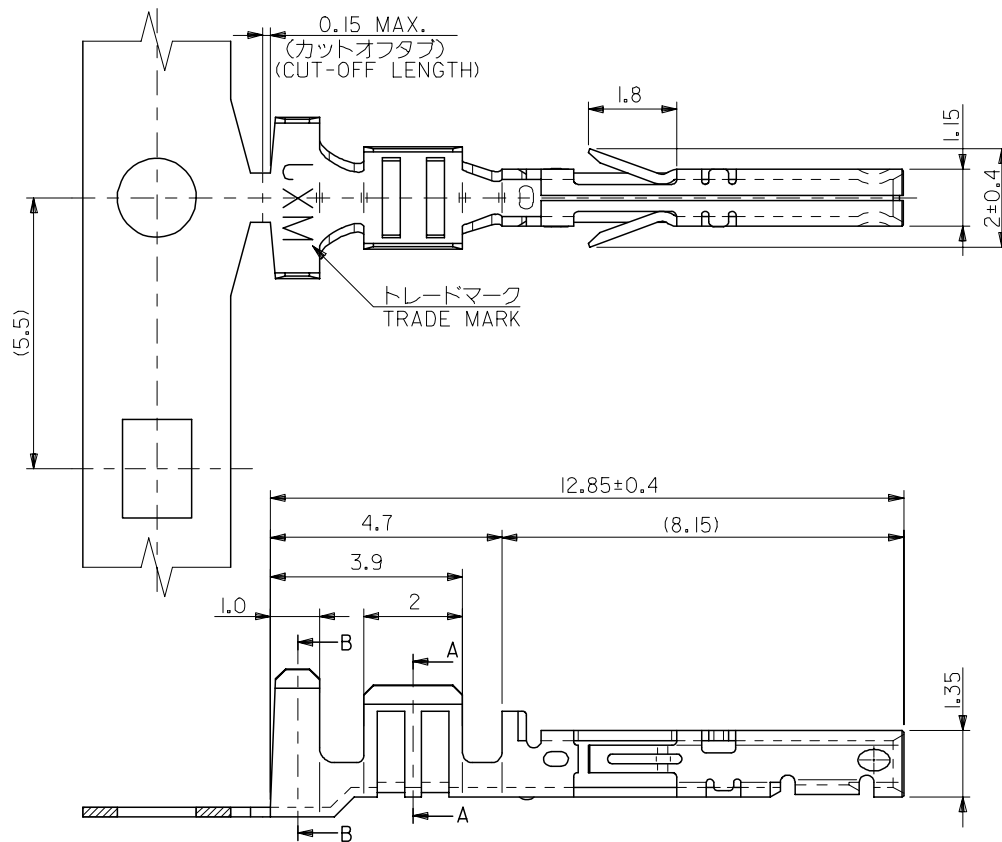
E

D

C

B

A



SECTION A-A

SECTION B-B

注記
NOTES

- 材質
MATERIAL
りん青銅 (板厚: 0.2)
PHOSPHOR BRONZE (THICKNESS : 0.2)
- 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.
- 適用電線 : UL1007, AWG #18~22
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007, AWG #18~22
- 被覆外径 : ϕ 2.2 MAX.
INSULATION EXTERNAL DIA : ϕ 2.2 MAX.
- 適用ハウジング : 51238-****, 51239-****
APPLICABLE HOUSING : 51238-****, 51239-****

バラ状 LOOSE	56121-8528	56121-8***
連鎖状 CHAIN	56121-8428	
端子形状 TERMINAL CONFIGURATION	MATERIAL No.	MODEL No.

RELEASED EC NO: J2005-2518 DRWN: YAOYAGI CHKD: MTANAKA APPR: NUKITA 2005/03/07 2005/03/07 2005/03/14	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY Y. AOYAGI	DATE 2005/03/07	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP SOCKET -LEAD FREE- MOLEX INCORPORATED			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY M. TANAKA	DATE 2005/03/07				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY N. UKITA	DATE 2005/03/07				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO. SEE CHART					DOCUMENT NO. SD-56121-007
	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3 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