

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0561218728

Status:

Active

Description:

CRC™ Shielded Rectangular I/O Female Terminal, Signal, Low-Insertion Force Type, Bag



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, 20, 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-56121-004

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status

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
56116 , 56117 , 56118 , 56119

Use With
51238 , 51239

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 Terminal for 18-28 AWG	0638133200

Hand Tool for 0638192100
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

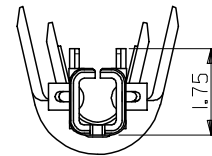
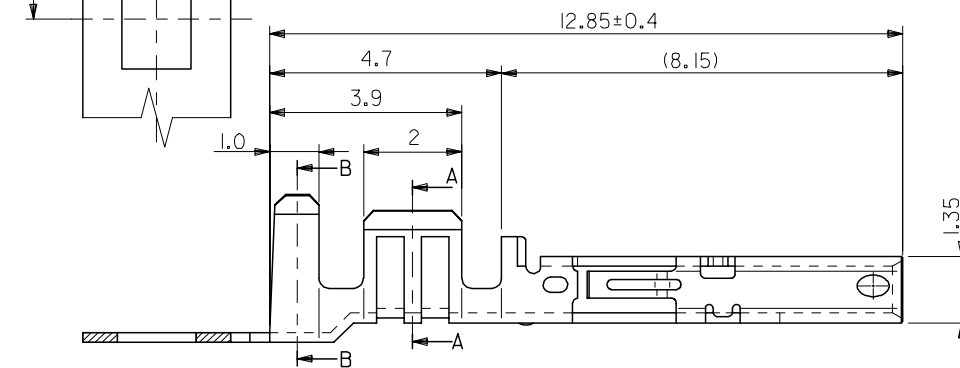
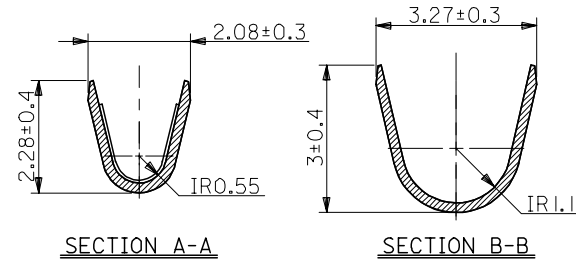
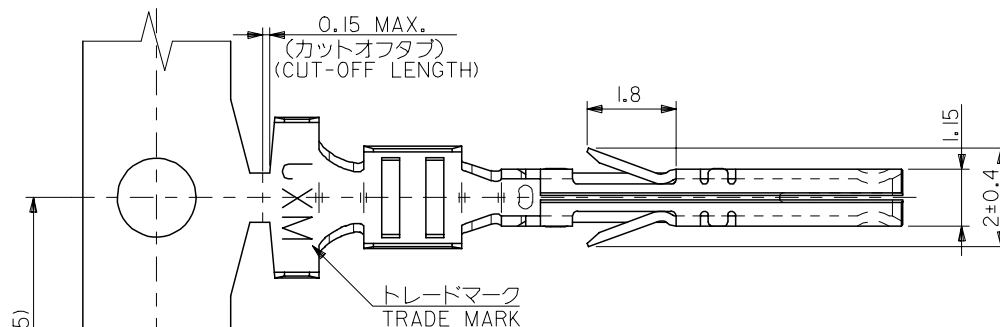
E

D

C

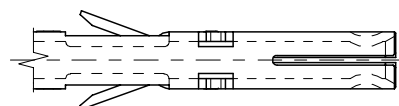
B

A



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 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.
- 適用電線 : UL1007, AWG #18~22
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007, AWG #18~22
- 被覆外径 : φ2.2 MAX.
INSULATION EXTERNAL DIA : φ2.2 MAX.
- 適用ハウジング : 51238-****, 51239-****
APPLICABLE HOUSING : 51238-****, 51239-****



バラ状 LOOSE	56121-8728	56121-8***
連鎖状 CHAIN	56121-8628	
端子形状 TERMINAL CONFIGURATION	MATERIAL NO.	MODEL NO.

RELEASED EC NO: J2005-2518 DRWN:YA0YAGI CHKD:M.TANAKA APPR:NUKI TA 0	2005/03/07 2005/03/07 2005/03/14	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
			10 UNDER	±0.2	DRAWN BY Y. AOYAGI	DATE 2005/02/28	TITLE COMPACT ROBOT CONN. 50CKT. CRIMP SOCKET -LEAD FREE- MOLEX INCORPORATED			
			10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY M. TANAKA	DATE 2005/02/28				
			30 OVER	±0.3	APPROVED BY N. UKITA	DATE 2005/02/28				
			ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-56121-004			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