

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

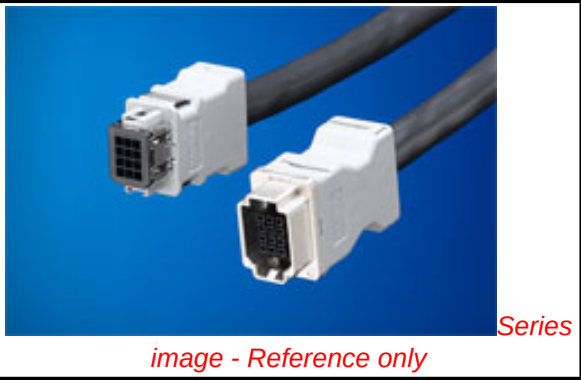
0561168228

Status:

Active

Description:

CRC™ Shielded Rectangular I/O Male Terminal, Signal, Sequential Type, Reel, Lead-free



Documents:

Drawing (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	56116
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)	100
Gender	Male
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Orientation	Vertical
Packaging Type	Reel
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	-40°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	4A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-51238-017, PS-51238-018, RPS-51238-001
Sales Drawing	SD-56116-004

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

56116Series

Mates With

56120 24-28 AWG Terminal, 56121 18-22 AWG Terminal

Use With

51233 Pin Housing Assembly, 51234 Socket Housing 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 CRC™ Shielded Rectangular I/O Male Terminals, 24-28 AWG	<u>0638192000</u>
FineAdjust™ Applicator	<u>0638659000</u>

Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 18-28 AWG, for 56116/56117/56118/56119/56120/56121 Crimp Terminal Hand Extraction Tool	<u>0574073000</u> <u>0574076000</u>

This document was generated on 04/12/2010

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

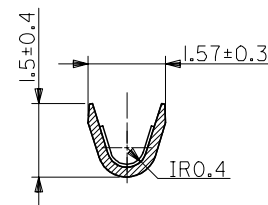
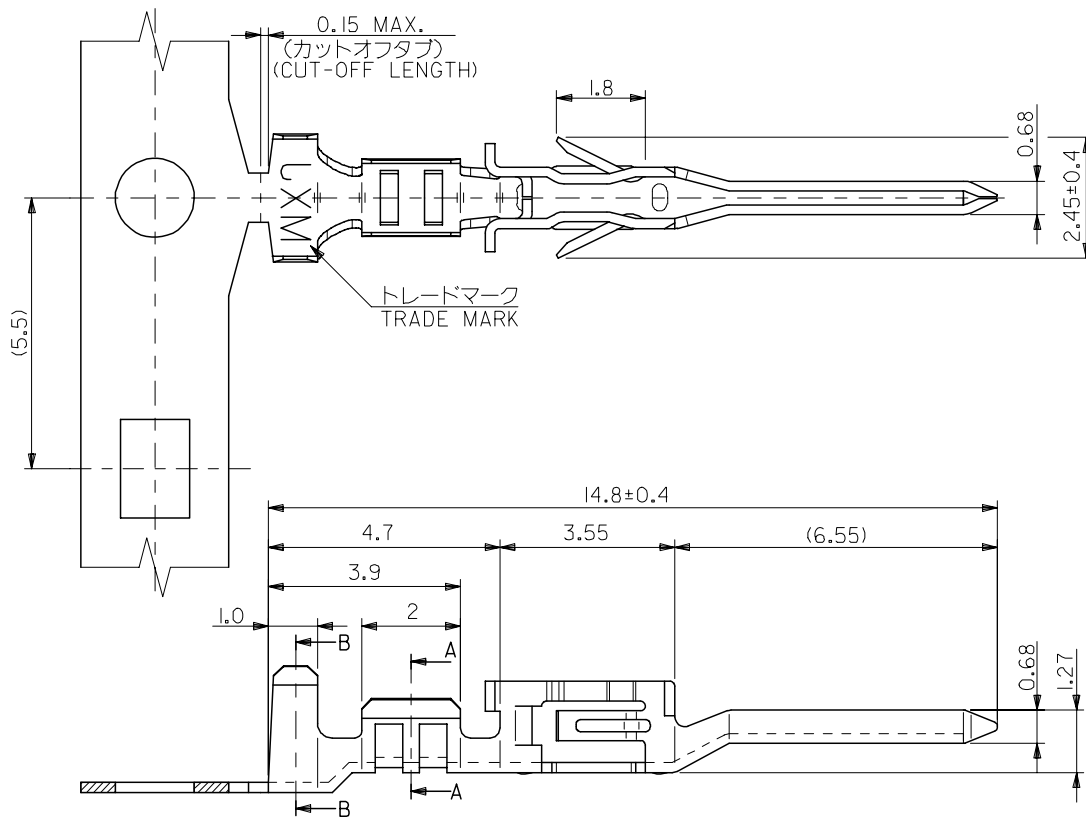
E

D

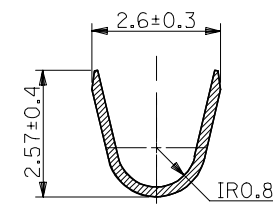
C

B

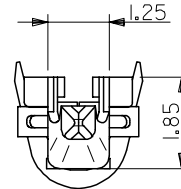
A



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 : UL 1007 , AWG #24~28
APPLICABLE WIRE RANGE : UL1007 , AWG #24~28
- 被覆外径 : ϕ 1.6 MAX.
INSULATION EXTERNAL DIA : ϕ 1.6 MAX.
- 適用ハウジング : 51233-**** , 51234-****
APPLICABLE HOUSING : 51233-**** , 51234-****

バラ状 LOOSE	56116-8328	56116-8***
連鎖状 CHAIN	56116-8228	
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	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY YSUGIURA	DATE 2005/03/01	TITLE COMPACT ROBOT CONN. (CRC) CRIMP PIN -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MTANAKA	DATE 2005/03/01					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2005/03/01	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-56116-004		1 OF 1		
	REV			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