

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0512333011](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Male Terminal, Signal, 30 Circuits, Polarization Type Standard

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Product Specification PS-51238-018 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-51238-010 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	I/O Connectors
Series	51233
Application	Panel-Mount, Wire-to-Wire
Component Type	Housing
Product Name	CRC™
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	N/A
Circuits (maximum)	30
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Gender	Receptacle
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Stainless Steel
Material - Plating Mating	n/a
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	6
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
Packaging Type	Tray
Panel Mount	Front, Rear
Pitch - Mating Interface (in)	0.118 In
Pitch - Mating Interface (mm)	3.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.118 In
Pitch - Term. Interface (mm)	3.00 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	N/A
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	N/A
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	3A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC



image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Not Halogen-Free

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
[51233Series](#)

Mates With
51239-300X plug housing|54332-300X plug assembly set

Use With
56116, 56117, 56118 and 56119 male terminal|56377-300* receptacle shell

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-51238-010, PS-51238-018, RPS-51238-001
SD-51233-009

This document was generated on 04/12/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO.
SD-51233-009

F

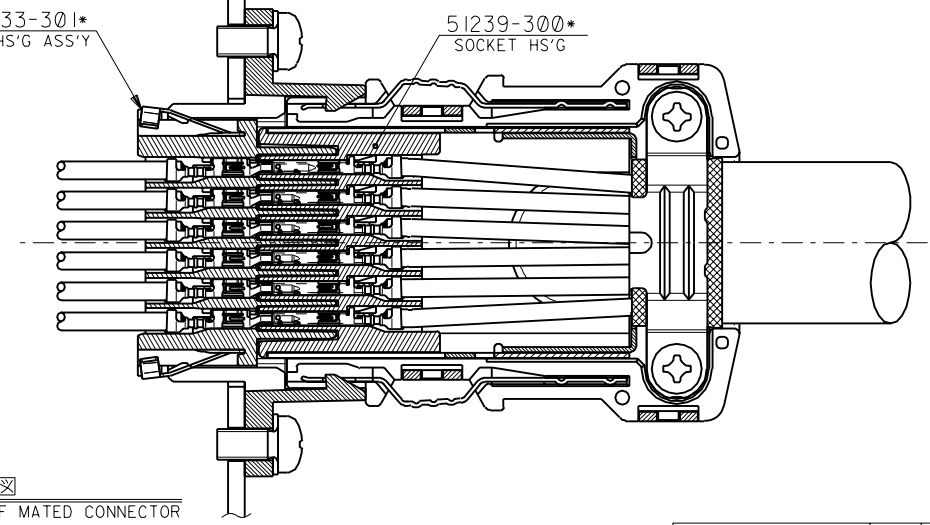
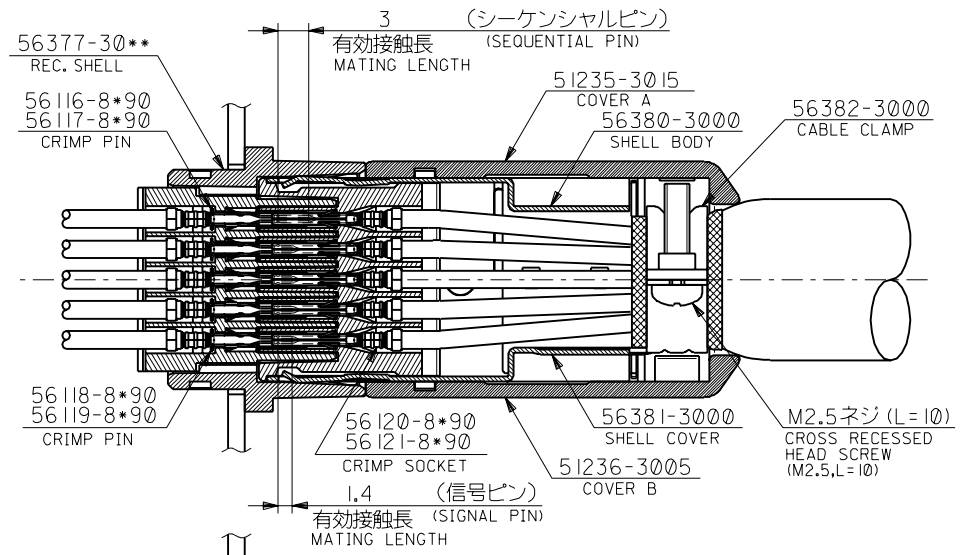
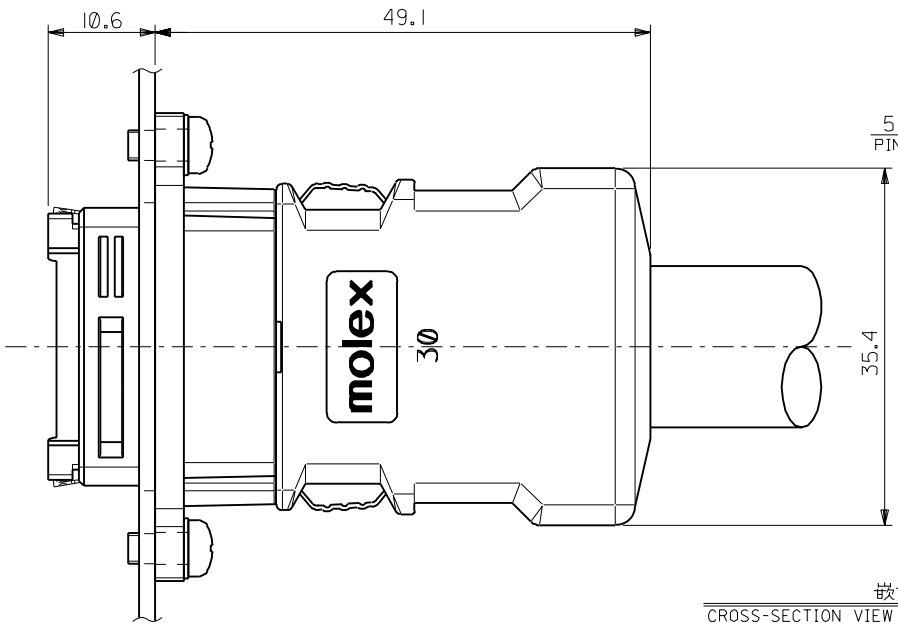
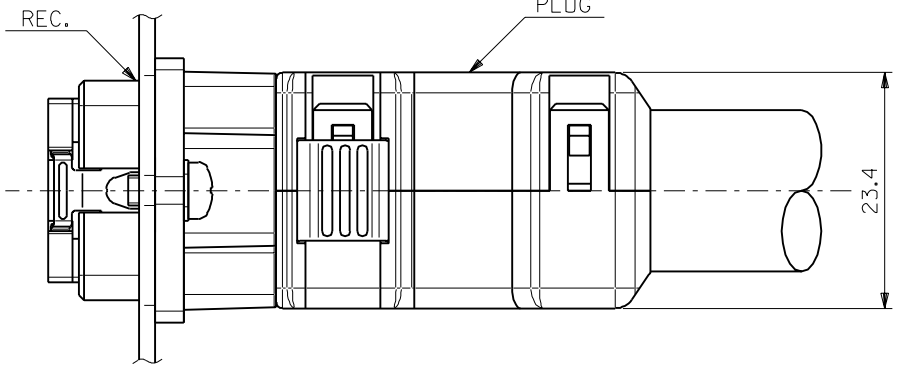
D

V

C

B

DO NOT SCALE DRAWING



嵌合図
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR

EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		REVISED 01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S. AKIYAMA CHK: J. MIYAZAWA APPR: Y. ITO	0 RELEASED 01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S. AKIYAMA CHK: J. MIYAZAWA APPR: H. IKESUGI	DESCRIPTION MATERIAL 材料 FINISH 仕上げ WIRE RANGE 適用電線範囲 INS. RANGE 被覆外径	注記参照 SEE NOTES —#— —#— —#—	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差 10 UNDER 未満 10 OVER 以上 30 UNDER 未満 30 OVER 以上 ANGLE 角度	±0.2 ±0.25 ±0.3 ±3°	SCALE 2-1 DRAWN BY & DATE S. Akizawa / 01/25 CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / 3/06 APPROVED BY & DATE H. Ikessugi CAD FILE NAME 51233009.S02	DESIGN UNITS mm □ INCH THIRD ANGLE PROJECTION TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y MATERIAL NO. SEE CHART DRAWING NO. SD-51233-009 SHEET NO. 2 OF 4	DIMENSIONS: mm □ INCH mm ONLY SHT REV REVISE ON CAD ONLY
----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	---	--	--	--	---	------------------------------	--	---	--

51233009.S02

DWG. NO.
SD-51233-009

F

D

A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

8 7 6 5 4 3 2 1

F

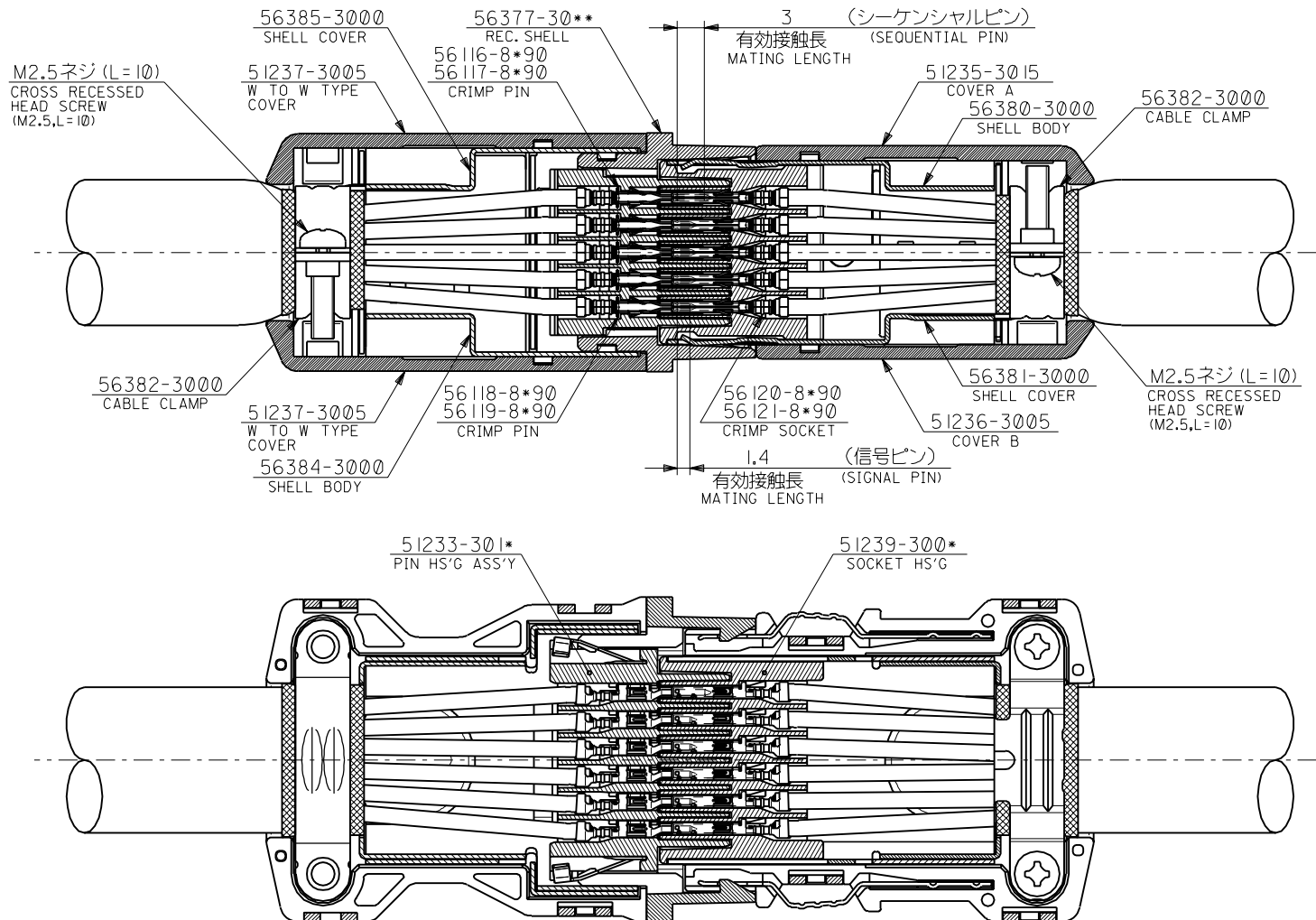
E

D

C

B

A



嵌合図 (中継タイプ)
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR
(WIRE TO WIRE TYPE)

EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			REVISED 01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: Y.O.ITO	RELEASED 01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: H.IKESUGI	DESCRIPTION	MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY						
												10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama 01/01/25		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y								
												10 OVER 以上 30 UNDER 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito										
												30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE H. Ikesugi		MOLEX INCORPORATED								
												WIRE RANGE 適用電線範囲	— # —	ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME 51233009.S04	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51233-009	SHEET NO. 4 OF 4					
												INS. RANGE 被覆外径	— # —	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.										SIZE B

8 7 6 5 4 3 2 1

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