

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0512332012](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Male Terminal, Signal, 20 Circuits, Polarization Type A, Polarization Position B-2

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)	20
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	5
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	3.5A
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 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
[51233Series](#)

Mates With
51239-200X plug housing|54332-200X plug
assembly set

Use With
56116, 56117, 56118 and 56119 male
terminal|56377-200* receptacle shell

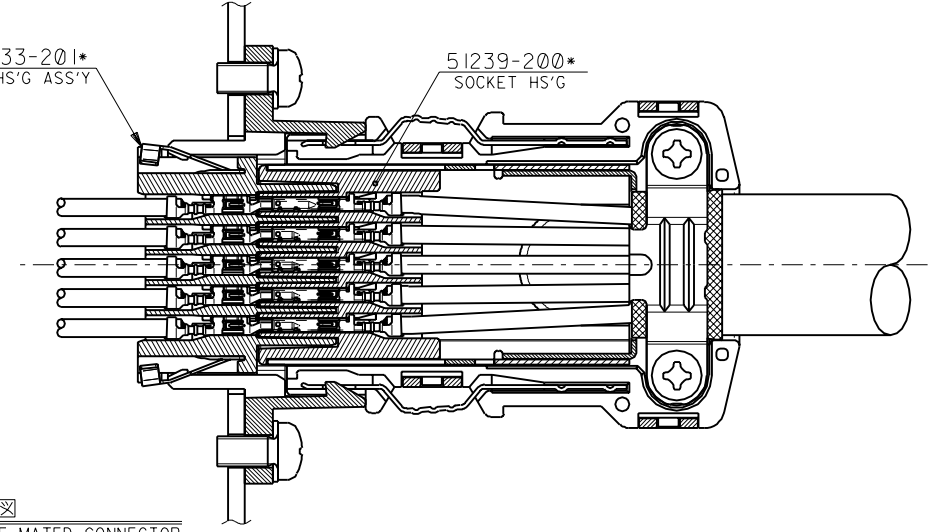
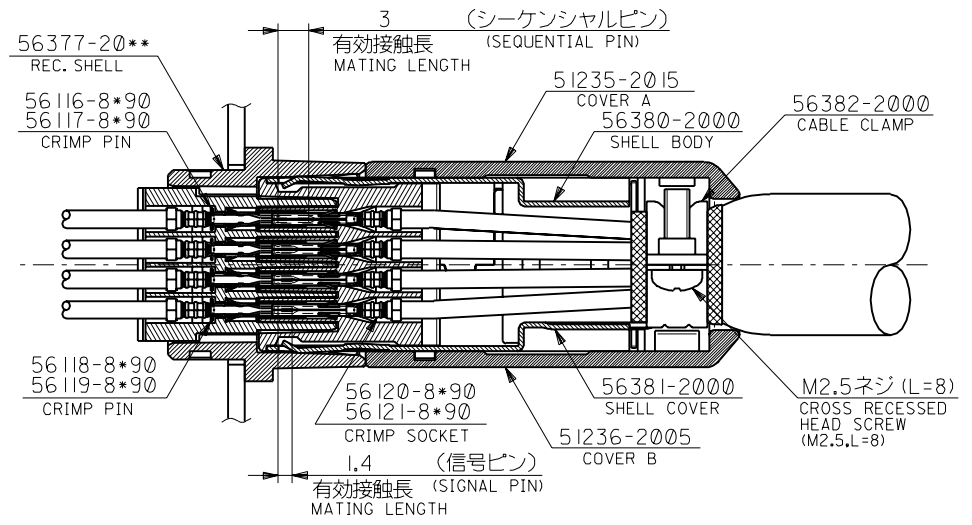
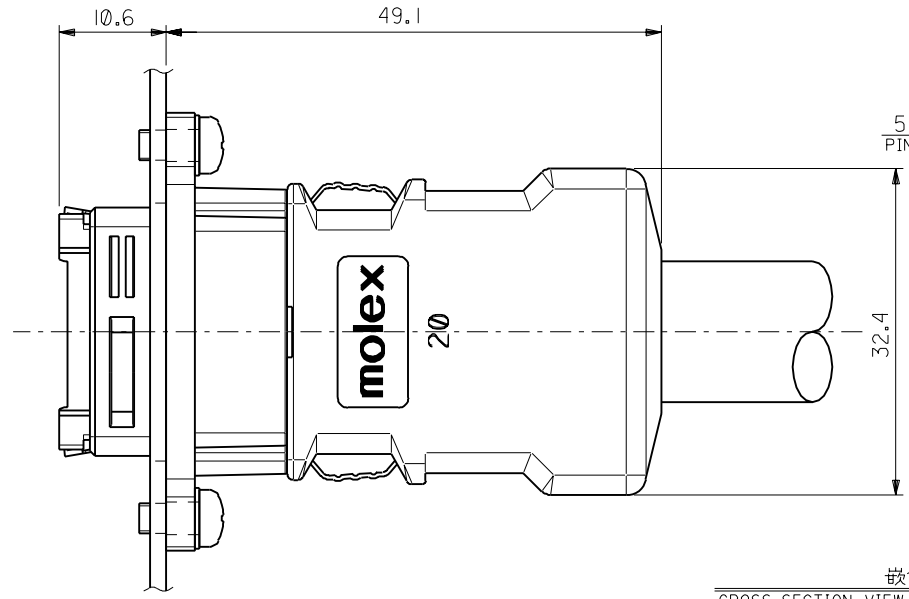
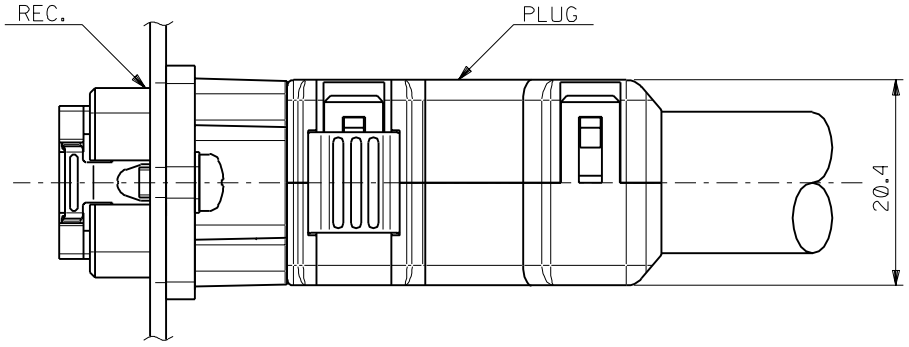
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-51238-010, PS-51238-018, RPS-51238-001
Sales Drawing	SD-51233-008

This document was generated on 04/12/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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		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 ☐ mm ☒ ONLY		SHEET NO. REVISE ON CAD ONLY					
						A		0		REV		FINISH 仕上り		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		MOLEX INCORPORATED		SHEET NO. 2 OF 4					
										WIRE RANGE 適用電線範囲		10 OVER 30 UNDER 以上 未満		±0.25		CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito													
												INS. RANGE 被覆外径		30 OVER 以上		±0.3		APPROVED BY & DATE H. Ikessugi		CADD FILENAME 51233008.S02		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-51233-008		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE B	



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: YO. 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 ☐ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY
													FINISH 仕上り	10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama '01/01/25	CHECKED BY & DATE S. Miyazawa / Y. Ito	APPROVED BY & DATE H. Ikesugi	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y					
														10 OVER 以上	±0.25									
														30 OVER 以上	±0.3									
													WIRE RANGE 適用電線範囲		ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51233008.S03	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51233-008	SHEET NO. 3 OF 4				
													INS. RANGE 被覆外径										SIZE B	

DWG. NO.
SD-51233-008

F

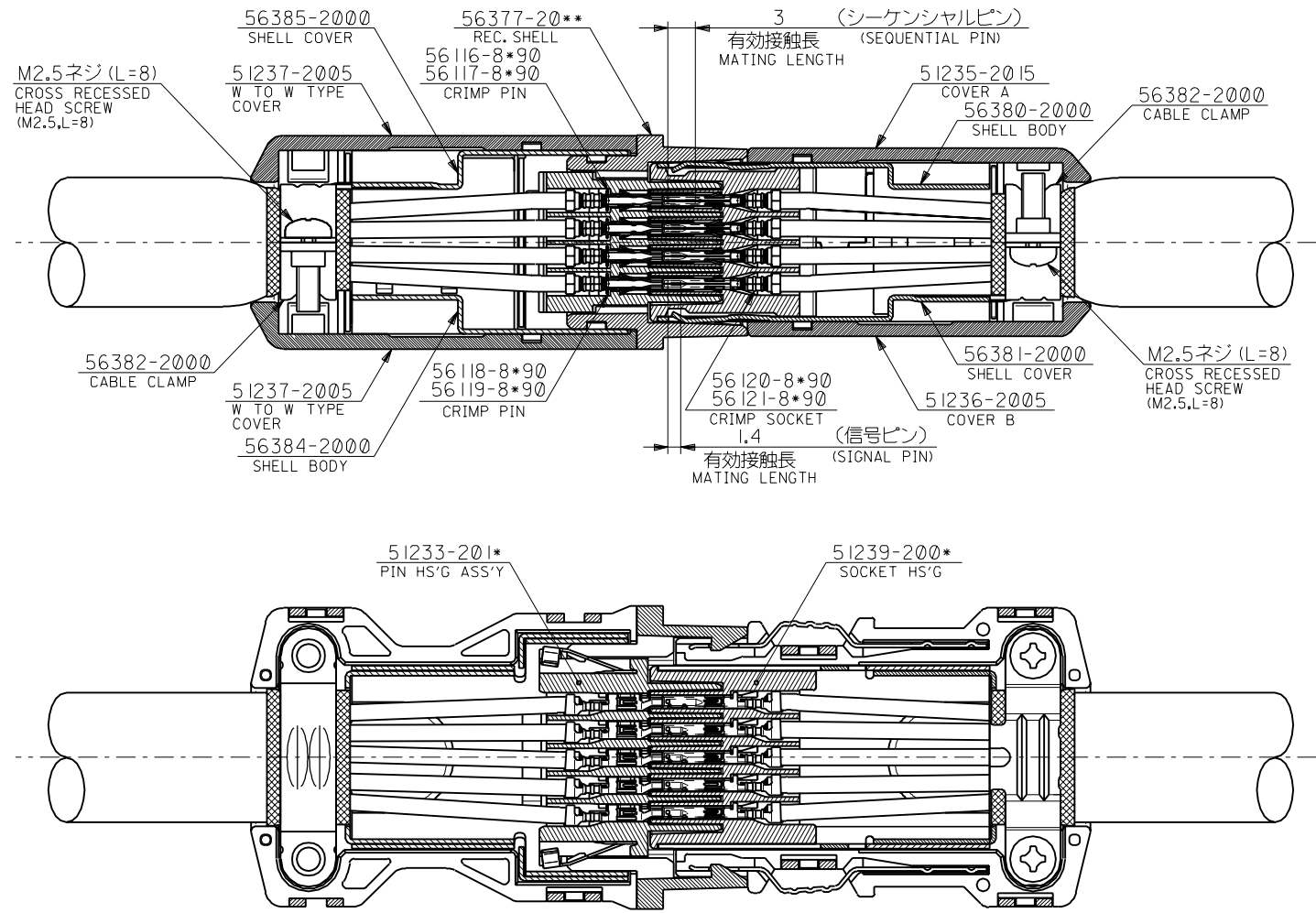
D

A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING



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: YO. 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 ☐ mm ☒ ONLY	REVISE ON CAD ONLY
A		0								10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama 01/25	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. PIN HS'G ASS'Y		
									10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito				
										30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE S. Akiyama	MOLEX INCORPORATED		
										ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51233008.S04	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51233-008	SHEET NO. 4 OF 4
										THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					SIZE B

51233008.S04

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А