

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0512383011](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Female 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 [51238](#)
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) N/A
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style N/A
Waterproof / Dustproof No

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A, 2.5A, 2A, 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**

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

[51238Series](#)

Mates With

51234-300X plug housing|55836-300X plug
assembly set

Use With

56377-300* receptacle shell|56120 and
56121 female terminal

Material Info

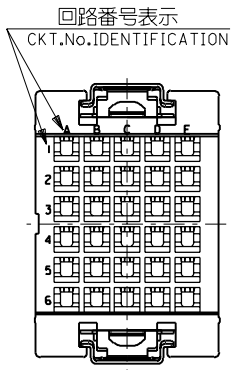
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

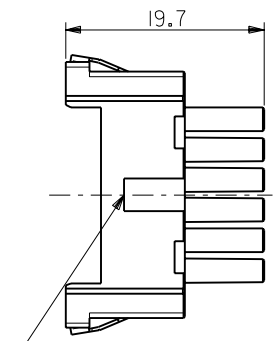
PS-51238-010, PS-51238-018, RPS-51238-001
SD-51238-009

This document was generated on 04/12/2010

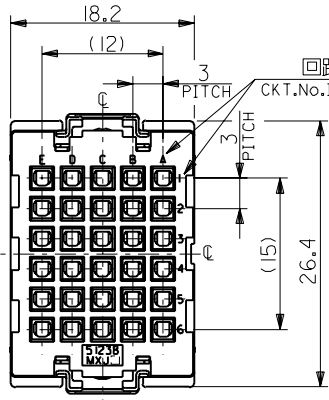
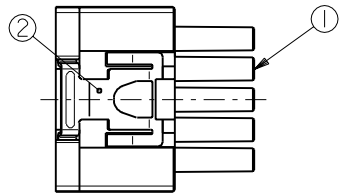
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



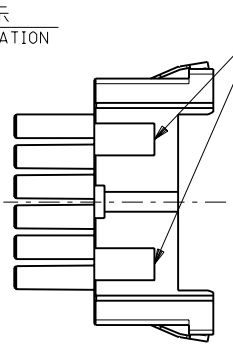
電線挿入側
WIRE SIDE



シエル挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR SHELL



嵌合側
MATING SIDE



シエル挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR SHELL

注記
NOTES

1. 材質
MATERIAL

①ハウジング: ガラス入りPBT樹脂
HOUSING: PBT G.F.

UL94V-0 色: 黒
UL94V-0 COLOR: BLACK

②スプリング: ステンレス鋼 t0.3
SPRING: STAINLESS STEEL t0.3

2. 適用端子: 56120-8*90, 56121-8*90
APPLICABLE CRIMP PIN: 56120-8*90, 56121-8*90

3. 適用リセプタクル シェル: 56377-30**
APPLICABLE RECEPTACLE SHELL: 56377-30**

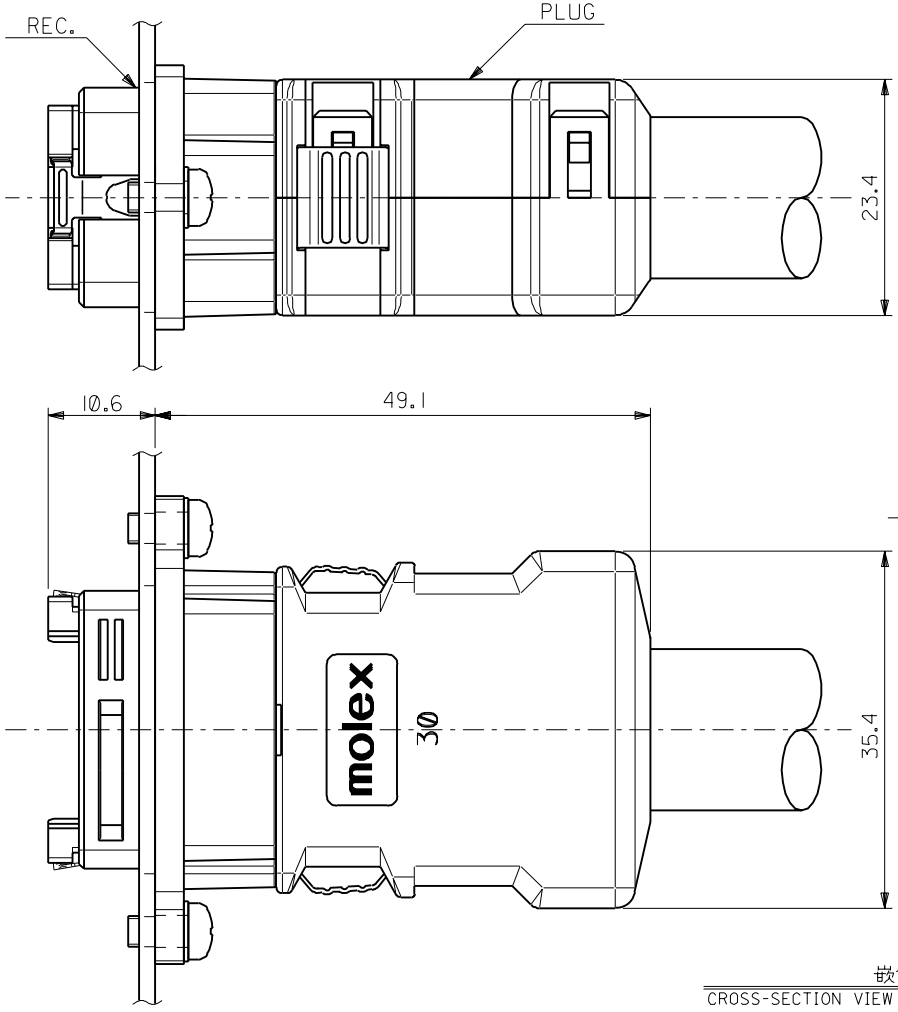
4. 嵌合相手: 51234-300*
MEET WITH: 51234-300*

<誤嵌合防止キー (極性) タイプ> <POLARITY KEY TYPE>

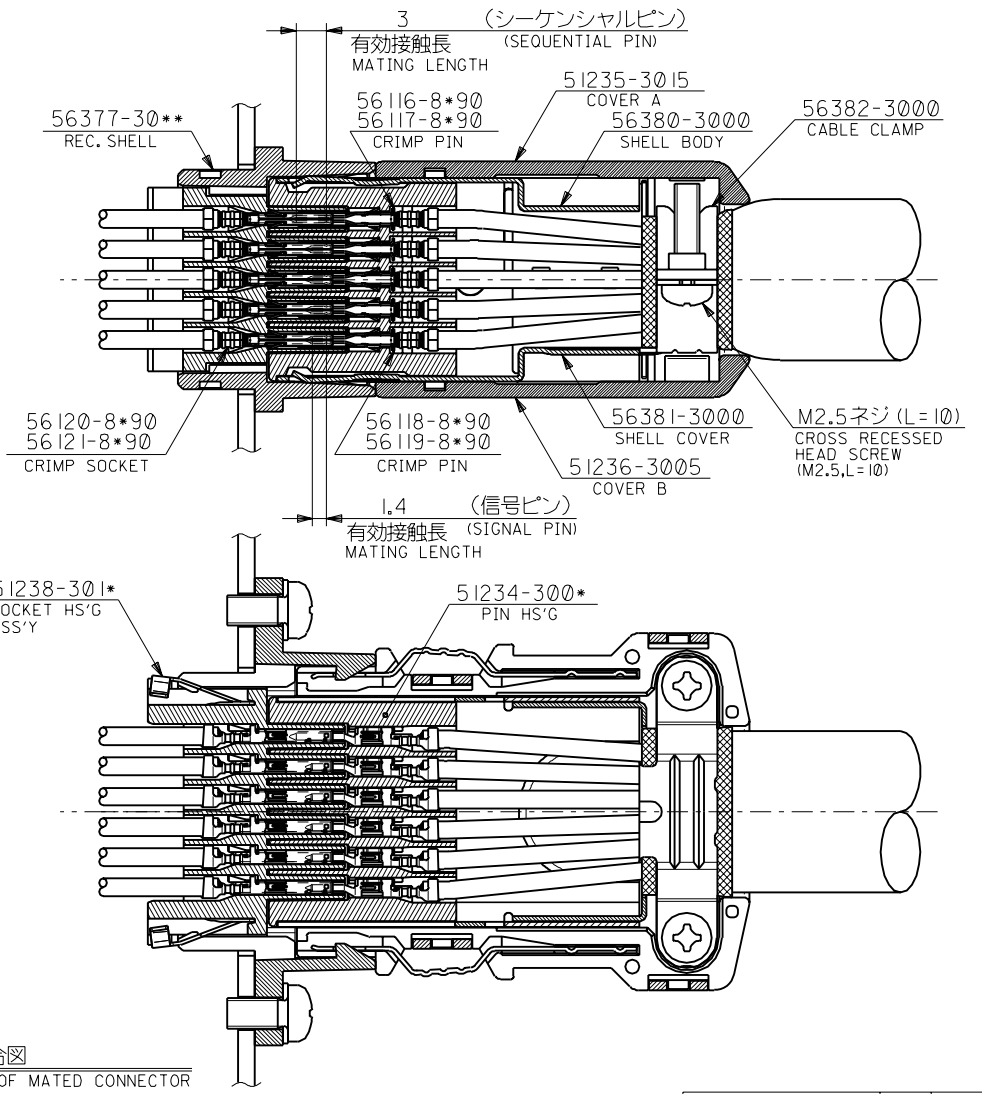
51238-3011	51238-3012	51238-3013	51238-3014	51238-3015
STANDARD TYPE	A TYPE	B TYPE	C TYPE	D TYPE

B-3	D	51238-3015	51238-***	30
D-4	C	51238-3014		
C-4	B	51238-3013		
C-3	A	51238-3012		
—#—	STANDARD	51238-3011		
POLARITY POSITION (CIRCUIT No.)	POLARITY TYPE	MATERIAL No.	MODEL No.	CIRCUIT

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 記述 —	MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS mm INCH mm ONLY	THIRD ANGLE PROJECTION	mm 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. SOCKET HS'G ASS'Y			
							10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Morawski / Y. Ito				
							30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE S. Akiyama	MOLEX INCORPORATED			
							ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51238009.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51238-009	SHEET NO. 1 OF 4	SIZE B
								THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					



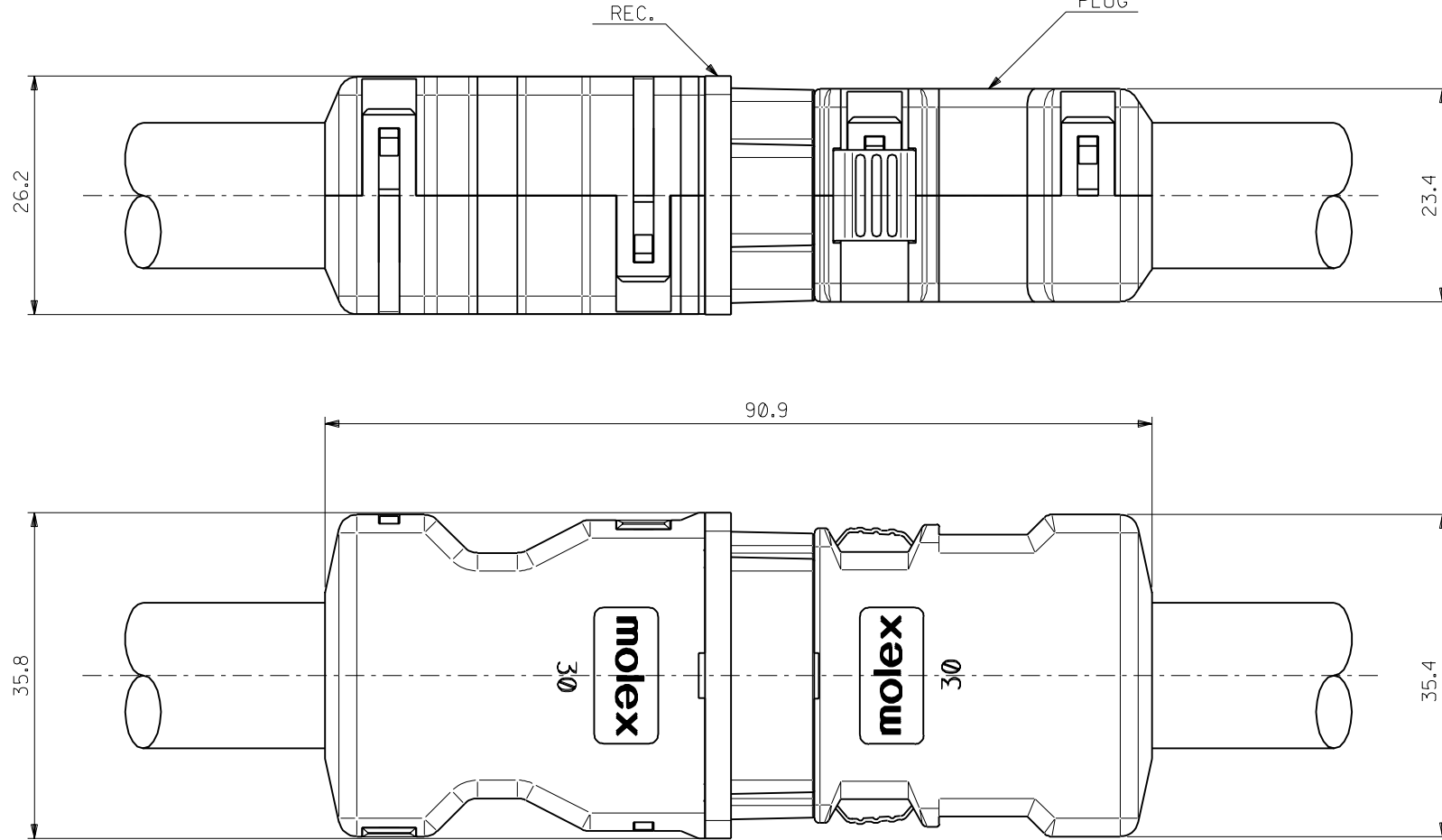
嵌合図
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR



EC NO. DRWN: CHK'g APPR:		EC NO. DRWN: CHK'g APPR:		EC NO. DRWN: CHK'g APPR:		REVISED 01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S. AKIYAMA CHK'g: J. MIYAZAWA APPR: Y. ITO	0 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S. AKIYAMA CHK'g: 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 / Y. Ito APPROVED BY & DATE H. Ikessugi CAD FILE NAME 51238009.S01	DESIGN UNITS mm □ INCH THIRD ANGLE PROJECTION TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. SOCKET HS'G ASS'Y MOLEX INCORPORATED MATERIAL NO. SEE CHART DRAWING NO. SD-51238-009 SHEET NO. 2 OF 4	DIMENSIONS: mm □ INCH mm ONLY SHT REV REVISE ON CAD ONLY
-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	---	---	--	--	---	------------------------------	--	--	--

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

SIZE
B



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

EC NO. DRWN: CHK'g APPR:			EC NO. DRWN: CHK'g APPR:			EC NO. DRWN: CHK'g APPR:			REVISED 01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK'g: J.MIYAZAWA APPR: YO. ITO	RELEASED 01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK'g: 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							
												10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama 01/01/25		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. SOCKET 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
WIRE RANGE 適用電線範囲		ANGLE 角度		CAD FILE NAME 51238009.S03		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-51238-009		SHEET NO. 3 OF 4															
A												Ø	REV	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

DWG. NO.
SD-51238-009

F

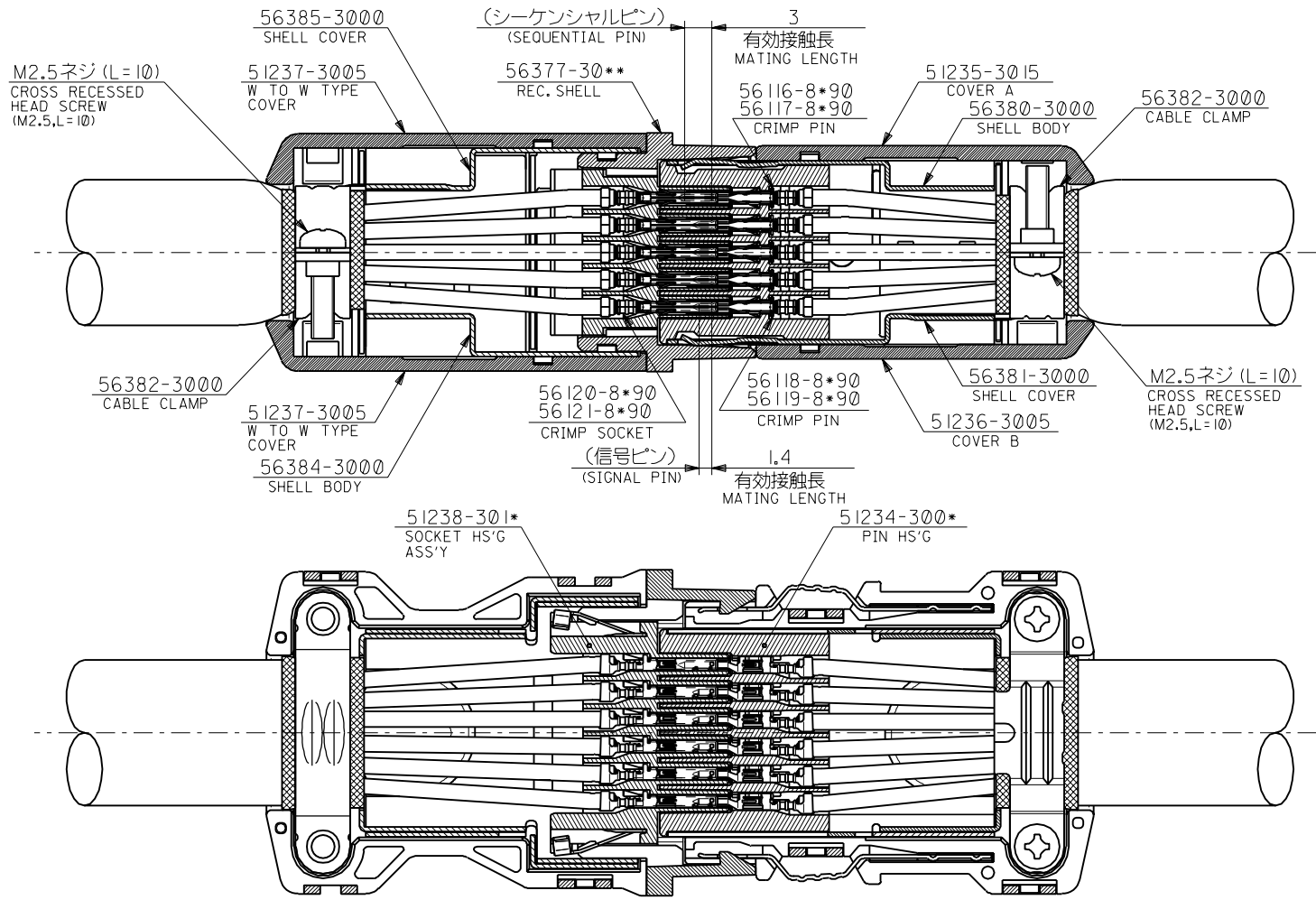
D

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 注記参照 SEE NOTES	MATERIAL 材料		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 01/25		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. SOCKET HS'G ASS'Y											
									30 UNDER 未満		±0.25		CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito																
									WIRE RANGE 適用電線範囲		30 OVER 以上		±0.3			APPROVED BY & DATE S. Akiyama		CAD FILE NAME 51238009.S04		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-51238-009		SHEET NO. 4 OF 4					
									INS. RANGE 被覆外径		ANGLE 角度		±3°		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B								

51238009.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