

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0513000414](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Female Terminal, Power, 4 Circuits, Polarization Type D, Polarization Position B-2

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Product Specification PS-51300-005 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-51300-004 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	I/O Connectors
Series	51300
Application	Panel-Mount, Wire-to-Wire
Component Type	Housing
Product Name	CRC™
Type	N/A

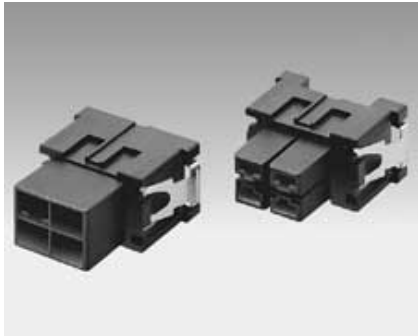
Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	N/A
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Gender	Female
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	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
Packaging Type	Tray
Panel Mount	Front, Rear
Pitch - Mating Interface (in)	0.189 In
Pitch - Mating Interface (mm)	4.80 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.189 In
Pitch - Term. Interface (mm)	4.80 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	15A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

Material Info



Series
image - Reference only

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
[51300Series](#)

Mates With
[55887](#) plug assembly set, [55891](#) plug housing

Use With
56377-120* receptacle shell, [56194](#) female terminal

Reference - Drawing Numbers

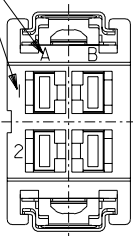
Product Specification
Sales Drawing

PS-51300-004, PS-51300-005
SD-51300-003

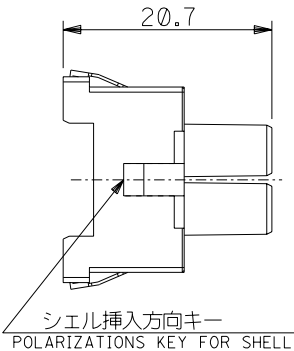
This document was generated on 04/12/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

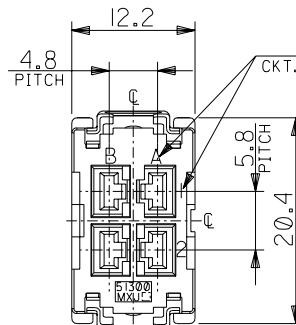
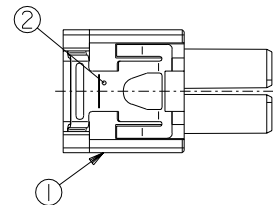
回路番号表示
CKT.No.IDENTIFICATION



電線挿入側
WIRE SIDE



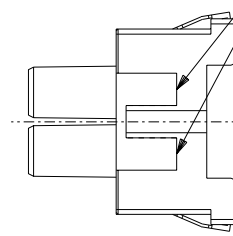
シェル挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR SHELL



嵌合側
MATING SIDE

回路番号表示
CKT.No.IDENTIFICATION

シェル挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR SHELL



注記
NOTES

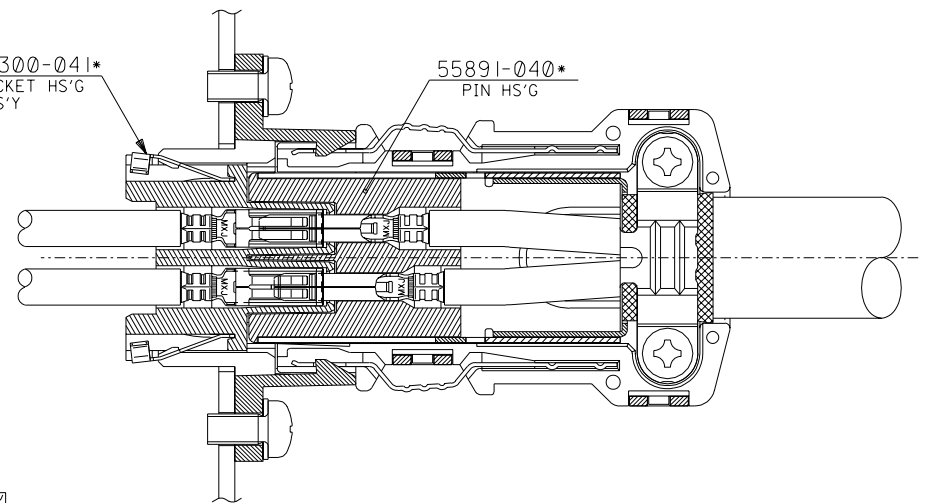
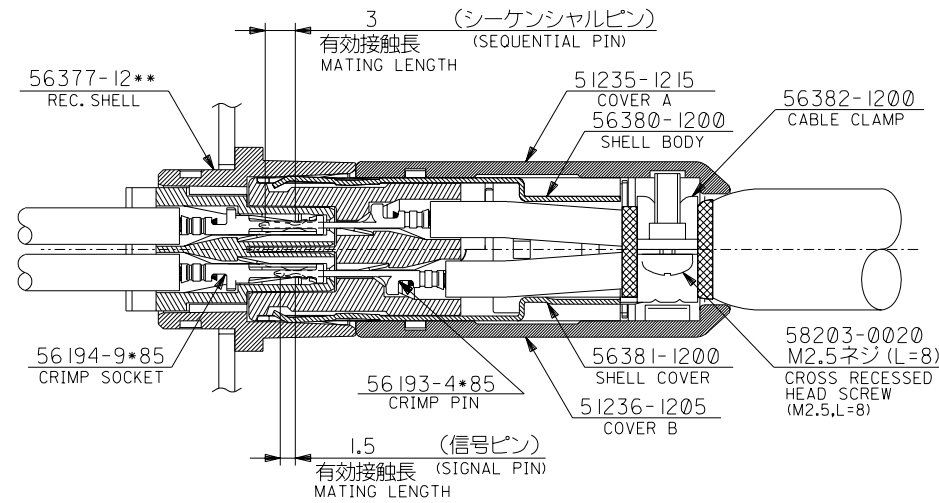
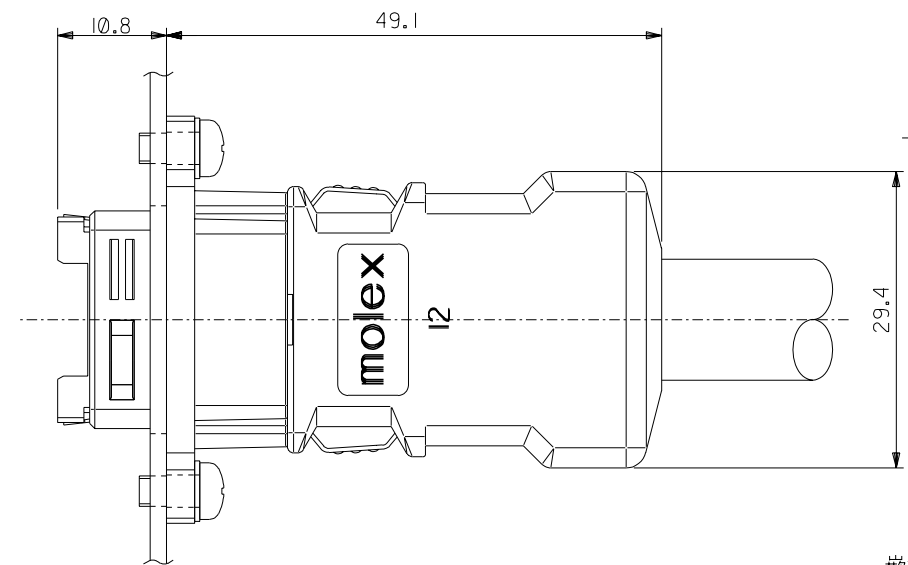
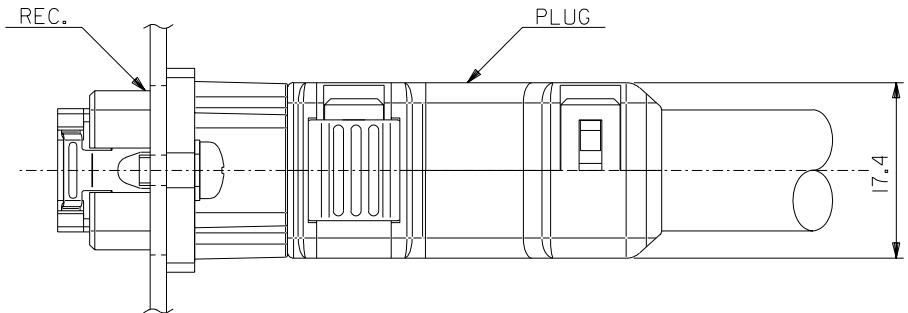
1. 材質
MATERIAL
①ハウジング：ガラス入りPBT樹脂
HOUSING : PBT G.F.
UL94V-0 色：黒
UL94V-0 COLOR : BLACK
②スプリング：ステンレス鋼 t0.3
SPRING : STAINLESS STEEL t0.3
2. 適用端子：56194-9*85
APPLICABLE CRIMP SOCKET : 56194-9*85
3. 適用リセプタクル シェル：56377-12**
APPLICABLE RECEPTACLE SHELL : 56377-12**
4. 嵌合相手：55891-040*
MEET WITH : 55891-040*

<誤嵌合防止キー（極性）タイプ>
<POLARITY KEY TYPE>

51300-0411	51300-0412	51300-0413	51300-0414
A TYPE (CKT No. A-1)	B TYPE (CKT No. A-2)	C TYPE (CKT No. B-1)	D TYPE (CKT No. B-2)

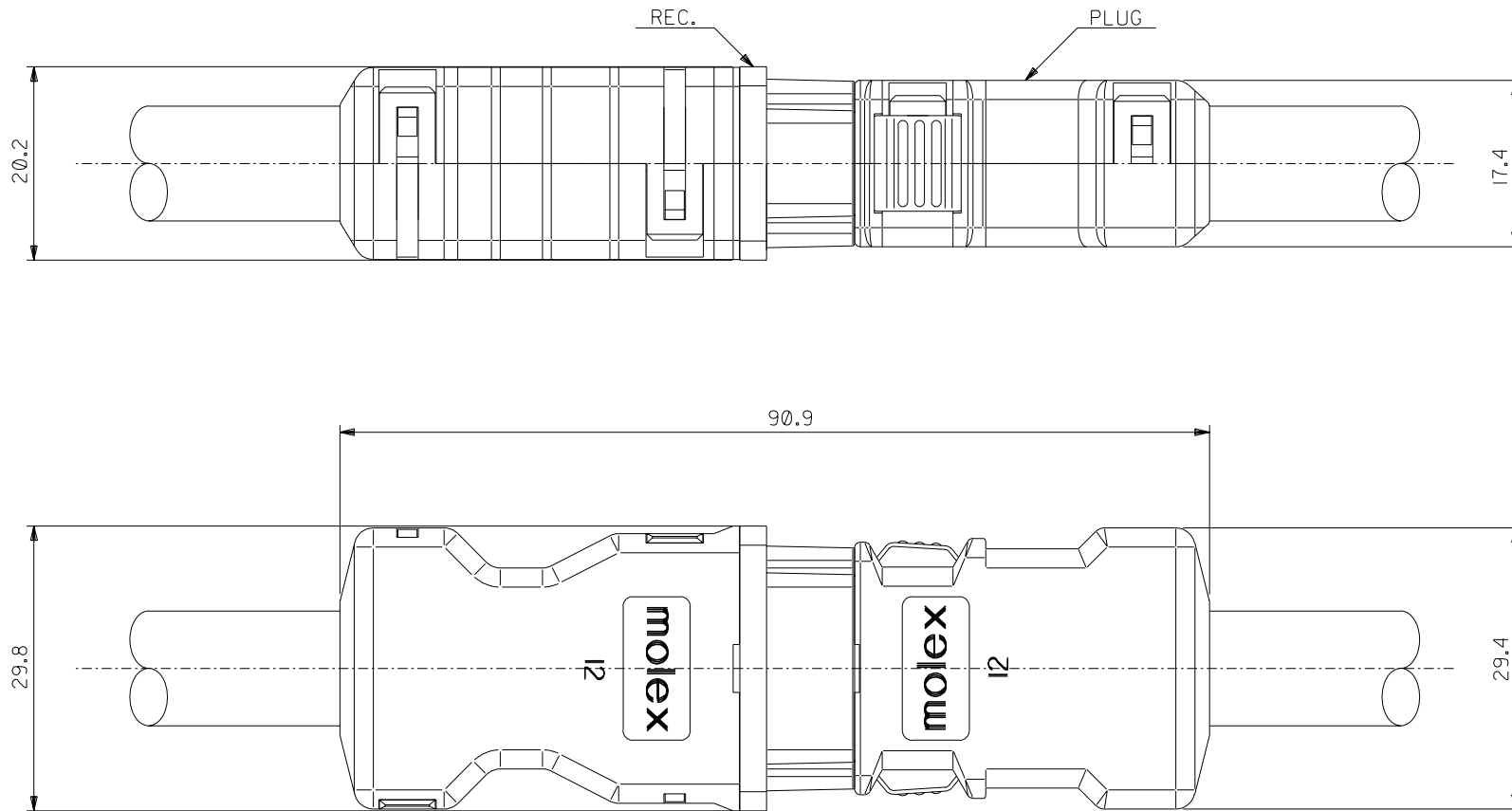
D	51300-0414	51300-041*	4
C	51300-0413		
B	51300-0412		
A	51300-0411		
POLARITY TYPE	MATERIAL No.	MODEL No.	CIRCUIT

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '02/04/15 EC NO. J2002-2601 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/10/12 EC NO. J2002-0854 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	DESCRIPTION MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES	FINISH 仕上り	WIRE RANGE 適用電線範囲	INS. RANGE 被覆外径	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS mm INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	mm INCH	mm INCH	mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
						10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akisama '01/10/11	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. POWER REC. SOCKET HS'G ASS'Y	molex MOLEX INCORPORATED							
						10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Morawo									
						30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE Y. Ota	CAD FILENAME 51300003.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51300-003	SHEET NO. 1 OF 4					
										THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.							SIZE B



嵌合図
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR

EC NO. DRWN: CH'K: APPR:			EC NO. DRWN: CH'K: APPR:			EC NO. DRWN: CH'K: APPR:			REVISED '02/04/15 EC NO. J2002-2601 DRWN: S.AKIYAMA CH'K: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO			RELEASED '01/10/12 EC NO. J2002-0854 DRWN: S.AKIYAMA CH'K: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO			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			SHT REV REVISE ON CAD ONLY		
															FINISH 仕上り — # —						10 UNDER 未満			±0.2			DRAWN BY & DATE S. Akisama '01/10/11			TITLE: COMPACT ROBOT CONN. POWER REC. SOCKET HS'G ASS'Y								
															10 OVER 以上 30 UNDER 未満			±0.25			CHECKED BY & DATE J. Marawa																	
																					30 OVER 以上			±0.3			APPROVED BY & DATE Y. Ota			 MOLEX INCORPORATED								
															WIRE RANGE 適用電線範囲 — # —						ANGLE 角度			±3°			CAD FILENAME 51300003.S02			MATERIAL NO. SEE CHART			DRAWING NO. SD-51300-003			SHEET NO. 2 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								



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 '02/04/15 EC NO. J2002-2601 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/10/12 EC NO. J2002-0854 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	DESCRIPTION REV	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	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY			
									FINISH 仕上付	10 UNDER 未満		±0.2		DRAWN BY & DATE S. Akizama '01/10/11		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. POWER REC. SOCKET HS'G ASS'Y									
									30 OVER 以上	±0.25		CHECKED BY & DATE J. Morawetz													
									WIRE RANGE 適用電線範囲	30 OVER 以上		±0.3		APPROVED BY & DATE Y. Ota		MOLEX INCORPORATED									
									INS. RANGE 被覆外径	ANGLE 角度		±3°		CAD FILENAME 51300003.S03		MATERIAL NO. SEE CHART			DRAWING NO. SD-51300-003		SHEET NO. 3 OF 4				
												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

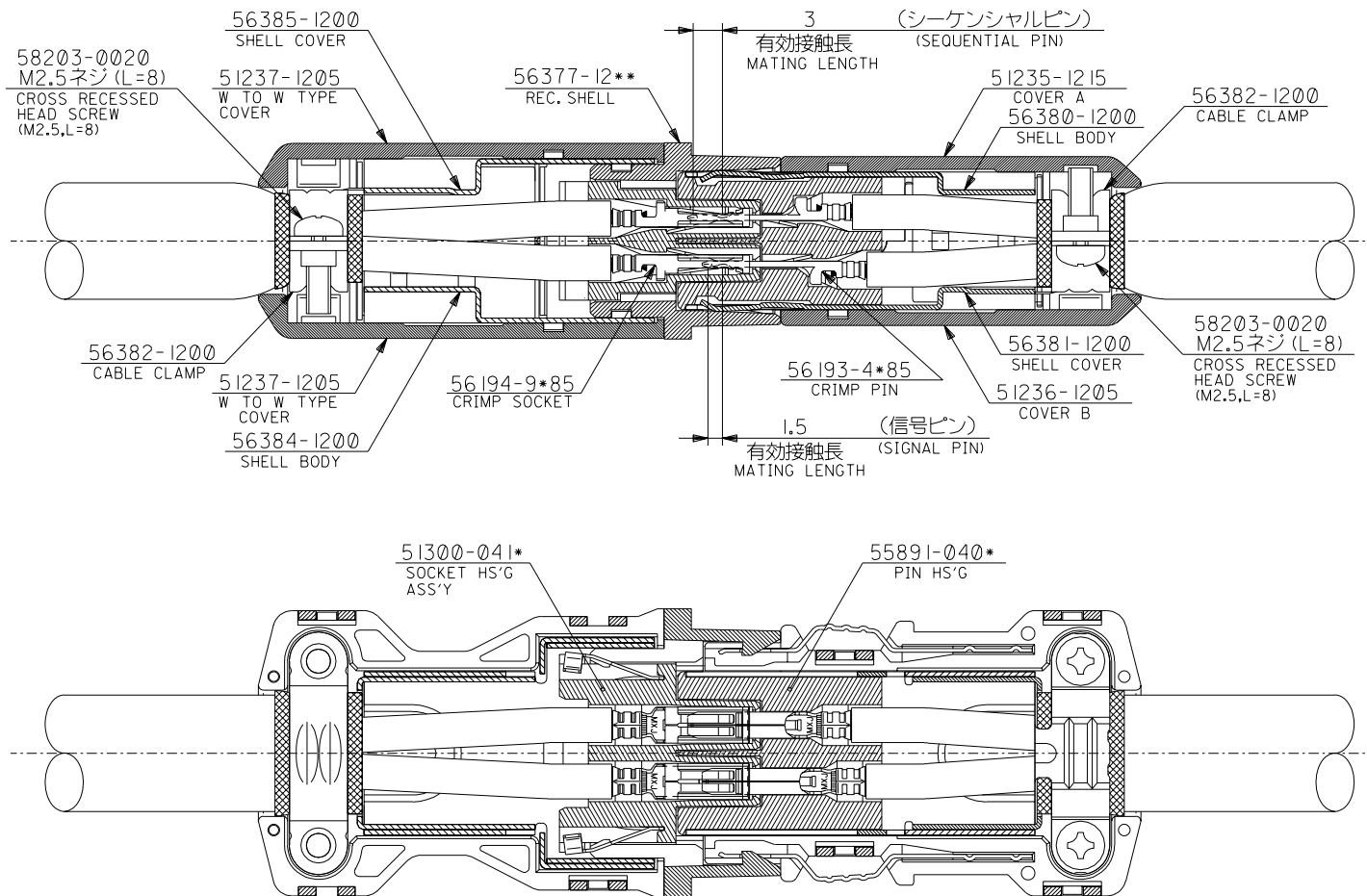
F

E

D

C

B

A
51300003.S04

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 '02/04/15 EC NO. J2002-2601 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/10/12 EC NO. J2002-0854 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	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 ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
								FINISH 仕上げ	10 UNDER 未満 10 OVER 30 UNDER 以上 未満 30 OVER 以上	±0.2 ±0.25 ±0.3	DRAWN BY & DATE S. Akiyama 01/10/11	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. POWER REC. SOCKET HS'G ASS'Y			
								WIRE RANGE 適用電線範囲	— # —	ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME 51300003.S04	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51300-003	SHEET NO. 4 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

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