

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0558900411](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Male Terminal, Power, 4 Circuits, Polarization Type A, Polarization Position A-1

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	55890
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	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	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)	N/A
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	N/A
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	10A, 12.5A, 7A
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
[55890Series](#)

Mates With
[51297](#) plug assembly set, [51301](#) plug housing

Use With
56377-120* receptacle shell, [56193](#) male terminal

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-51300-005
Product Specification	PS-51300-004, PS-51300-005
Sales Drawing	SD-55890-003

This document was generated on 05/10/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO.
SD-55890-003

F

D

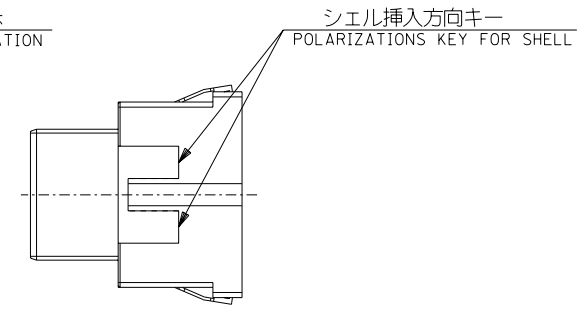
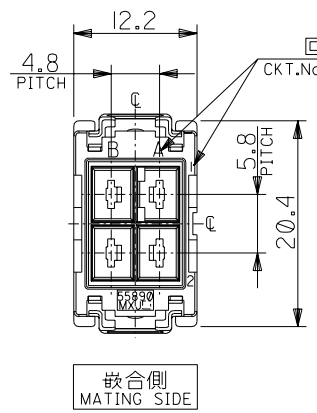
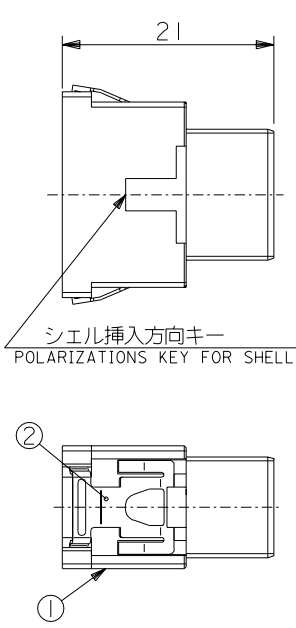
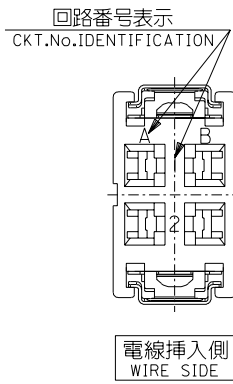
A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

8 7 6 5 4 3 2 1



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：56193-4*85
APPLICABLE CRIMP PIN : 56193-4*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：51301-040*
MEET WITH : 51301-040*

<誤嵌合防止キー（極性）タイプ>
<POLARITY KEY TYPE>

55890-0401	55890-0402	55890-0403	55890-0404
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	55890-0414	55890-041*	4
C	55890-0413		
B	55890-0412		
A	55890-0411		
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			GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差			SCALE 2-1			DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH			 THIRD ANGLE PROJECTION			☐ mm INCH ☐ INCH ☒ mm ONLY			SHT REVISE ON CAD ONLY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									A			0			REV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

8 7 6 5 4 3 2 1

DWG. NO.
SD-55890-003

F

D

V

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

5

4

3

2

1

F

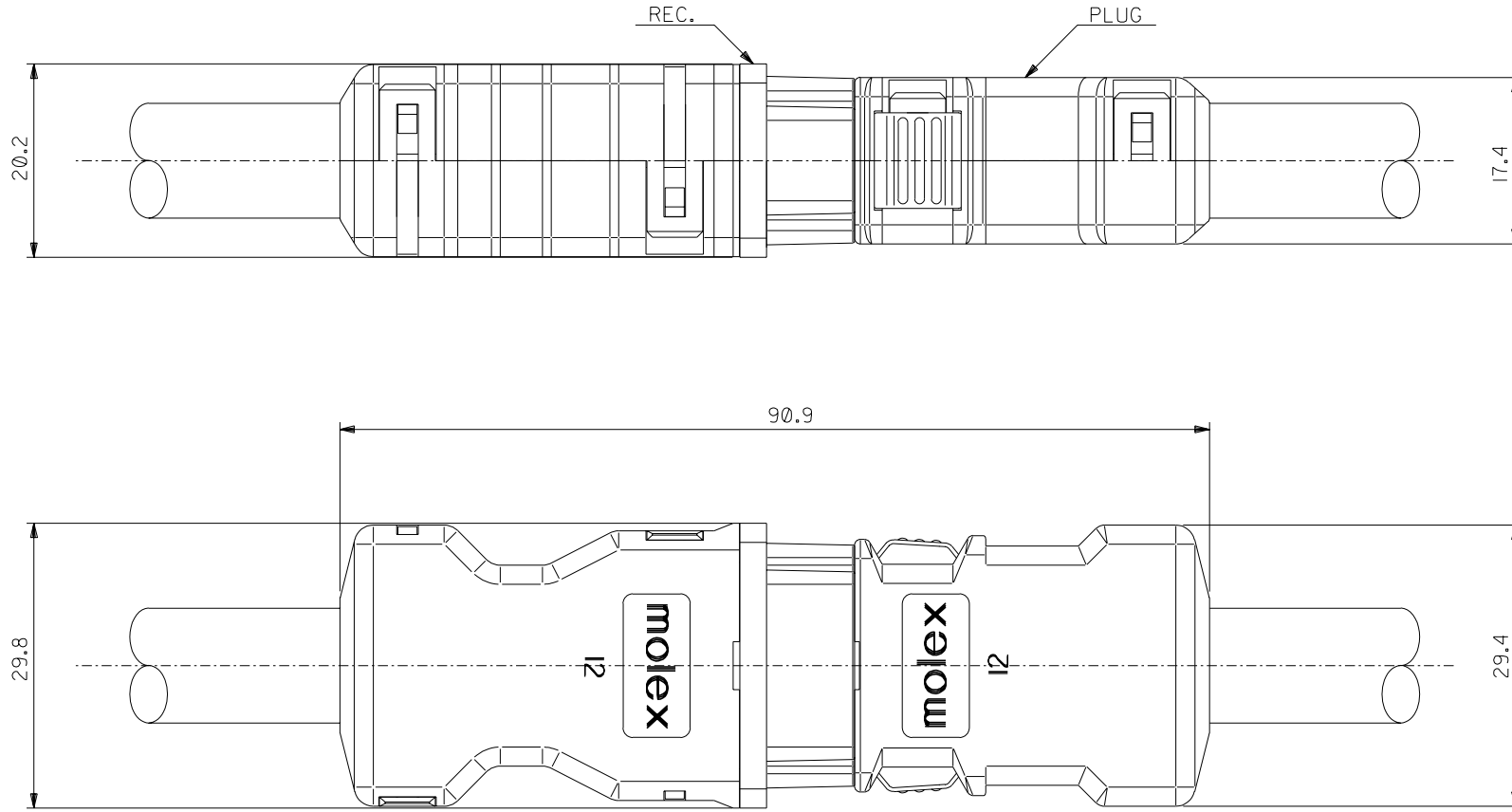
E

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 '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 		DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY		SHT REV	
												FINISH 仕上げ — # —				10 UNDER 未満 ±0.2		±0.2		DRAWN BY & DATE S. Akizama '01/10/11		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. POWER REC. PIN HS'G ASS'Y									
												30 OVER 以上 ±0.25				±0.25		CHECKED BY & DATE J. Morawetz													
												30 OVER 以上 ±0.3				±0.3		APPROVED BY & DATE Y. Ota		MOLEX INCORPORATED											
												WIRE RANGE 適用電線範囲 — # —			ANGLE 角度 ±3°			CAD FILENAME 55890003.S03		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-55890-003		SHEET NO. 3 OF 4							
									A			0			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-55890-003

F

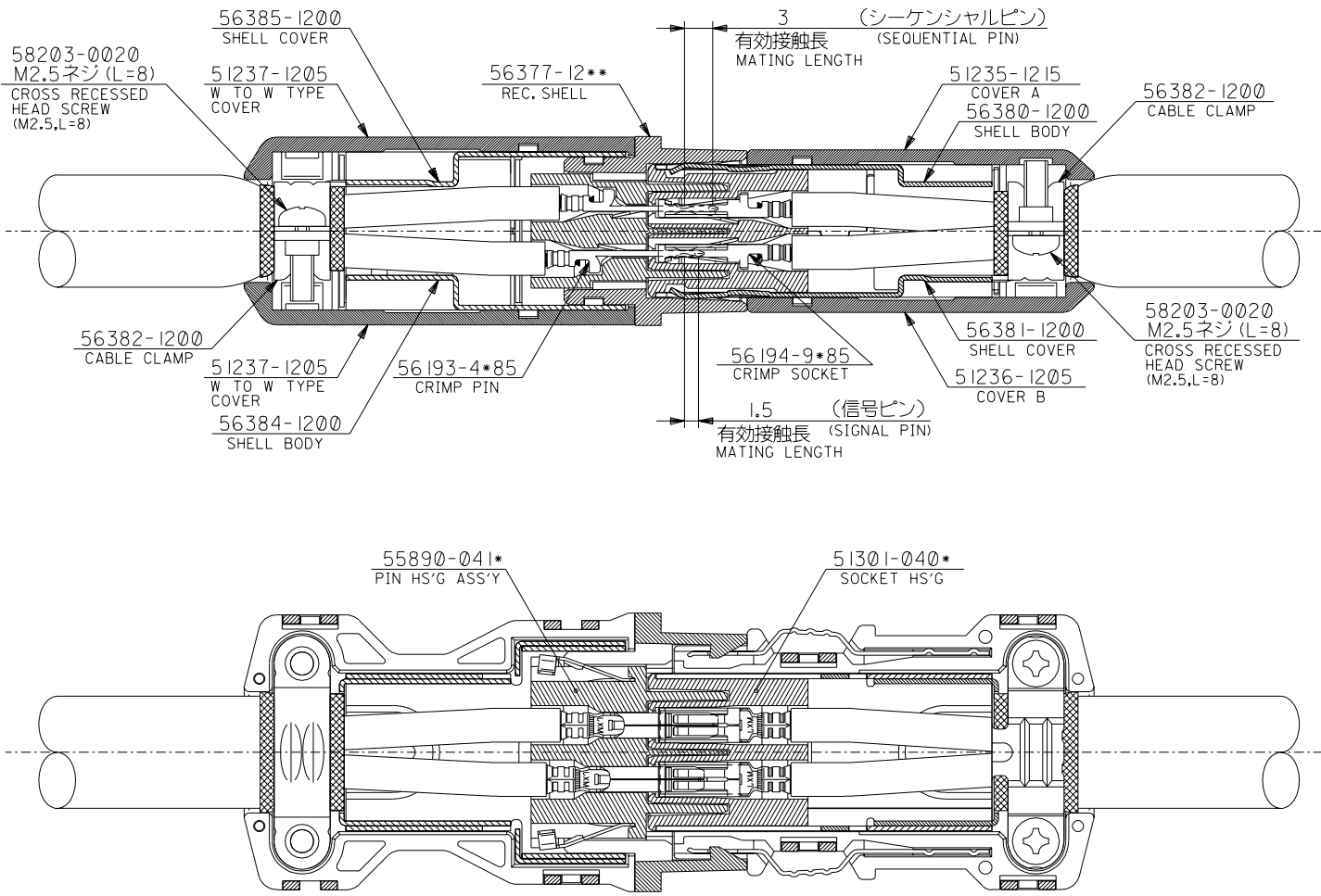
D

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 '02/04/15 EC NO. J2002-2601 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: Y.O.ITO	0 EC NO. J2002-0854 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: Y.O.ITO	DESCRIPTION MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES FINISH 仕上げ # WIRE RANGE 適用電線範囲 # INS. RANGE 被覆外径 #	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差 10 UNDER 未満 ±0.2 10 OVER 30 UNDER 以上 未満 ±0.25 30 OVER 以上 ±0.3 ANGLE 角度 ±3°	SCALE 2-1 DESIGN UNITS mm INCH THIRD ANGLE PROJECTION DRAWN BY & DATE S. Akizama '01/10/11 CHECKED BY & DATE J. Morawo APPROVED BY & DATE Y.O. CAD FILENAME 55890003.S04	DIMENSIONS: mm INCH mm ONLY SHT REV REVISE ON CAD ONLY		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. POWER REC. PIN HS'G ASS'Y MOLEX INCORPORATED MATERIAL NO. SEE CHART DRAWING NO. SD-55890-003 SHEET NO. 4 OF 4		SIZE B
----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	---	---	--	---	---	---	--	---	--	-----------

A
55890003.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