

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0563771200](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Shell, Panel Mount, for 4-Circuit Power and 12-Circuit Signal Housings, Front Mount Type

**Documents:**

<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Product Specification PS-51300-004 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-51238-010 (PDF)</a>	<a href="#">Product Specification PS-51300-005 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-51238-018 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">56377</a>
Application	Panel-Mount
Component Type	Panel Mount Shell
Product Name	CRC™
Type	N/A

**Physical**

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	N/A
Circuits (maximum)	12
Durability (mating cycles max)	100
Gender	Receptacle
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	n/a
Orientation	Vertical
Packaging Type	Tray
Panel Mount	Front
Pitch - Mating Interface (in)	0.000 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.00 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	N/A
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	4A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-51238-011, AS-51300-005
Product Specification	PS-51238-010, PS-51238-018, PS-51300-004, PS-51300-005, RPS-51238-001
Sales Drawing	SD-56377-004



image - Reference only

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
 Not Reviewed  
**Halogen-Free**  
**Status**  
 Not Reviewed

**China RoHS**



**Need more information on product environmental compliance?**

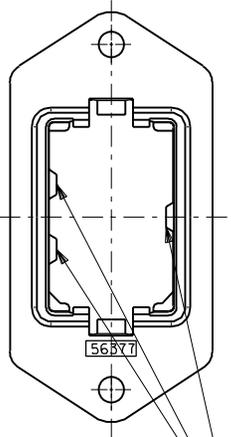
Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

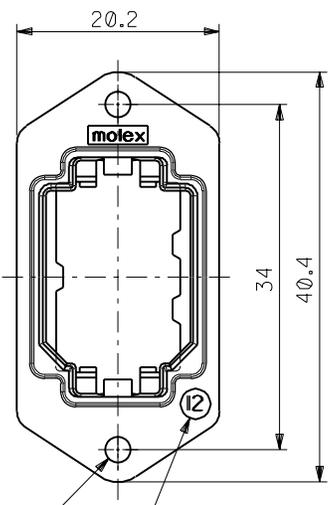
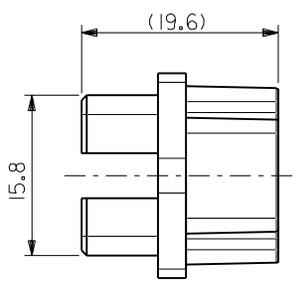
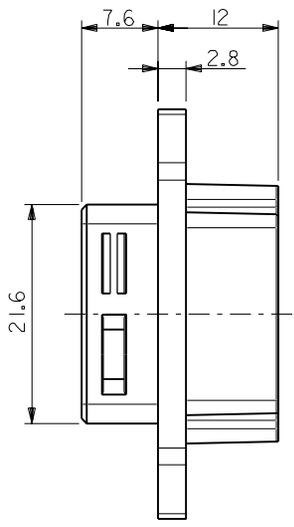
**Search Parts in this Series**  
[56377Series](#)

**Use With**  
[55890-041\\*](#)|[51300-041\\*](#)|[51233-121\\*](#)|  
[51238-121\\*](#)

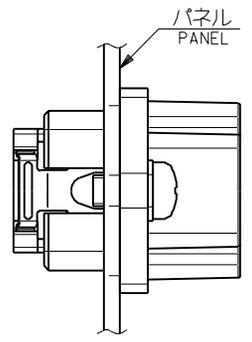
DWG. NO.  
SD-56377-004



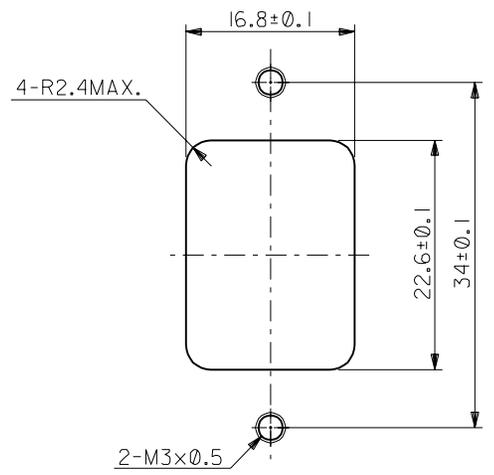
ハウジング挿入方向キー  
POLARIZATIONS KEY FOR HOUSING



SIZE IDENTIFICATION



パネル前面取り付け  
FRONT MOUNT TYPE



推奨パネル切り取り寸法 (前面取り付け)  
RECOMMENDED PANEL OPENING (FRONT MOUNTING)

注記  
NOTES

- 材質  
MATERIAL  
亜鉛合金、ニッケルメッキ  
ZINC ALLOY, Ni PLATING
- 適用ハウジングアッセンブリ: 51233-121\* (PIN HS'G ASS'Y)  
51238-121\* (SOCKET HS'G ASS'Y)  
55890-041\* (PIN HS'G ASS'Y)  
51300-041\* (SOCKET HS'G ASS'Y)  
APPLICABLE HOUSING ASS'Y: 51233-121\* (PIN HS'G ASS'Y)  
51238-121\* (SOCKET HS'G ASS'Y)  
55890-041\* (PIN HS'G ASS'Y)  
51300-041\* (SOCKET HS'G ASS'Y)
- 推奨ねじ締め付けトルク: 5~6 kgf・cm  
RECOMENDED SCREW TIGHTENING TORQUE: 5~6 kgf・cm

56377-1200	56377-****
MATERIAL.NO	MODEL.NO

DIMENSIONS:		SHT	REV
<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> INCH	<input checked="" type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> ONLY
		REVISE ON CAD ONLY	

TITLE:  
COMPACT ROBOT CONN. (CRC)  
RECEPTACLE SHELL

**MOLEX INCORPORATED**

MATERIAL NO.	DRAWING NO.	SHEET NO.
SEE CHART	SD-56377-004	1 OF 1

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

DO NOT SCALE DRAWING

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED 01/10/17 EC NO. J2002-0932 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: Y.O.IITO	RELEASED 01/02/09 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: H.IKESUGI	DESCRIPTION
			A	0	注記参照 SEE NOTES
					FINISH 仕上げ
					WIRE RANGE 適用導線範囲
					INS. RANGE 被覆外径

MATERIAL 材料	注記参照 SEE NOTES
FINISH 仕上げ	#
WIRE RANGE 適用導線範囲	#
INS. RANGE 被覆外径	#

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama / 01/25	TITLE:
10 OVER 以上	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y.O.	COMPACT ROBOT CONN. (CRC) RECEPTACLE SHELL
30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE H. Ikisugi	<b>MOLEX INCORPORATED</b>
ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 56377004.S01	MATERIAL NO. SEE CHART

SCALE 2-1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY & DATE S. Akiyama / 01/25	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) RECEPTACLE SHELL	<b>MOLEX INCORPORATED</b>
CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y.O.	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-56377-004
APPROVED BY & DATE H. Ikisugi	SHEET NO. 1 OF 1	

MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-56377-004	SHEET NO. 1 OF 1
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. SIZE B		

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9