

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         | 56377             |
| 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

Series

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

**China RoHS**



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

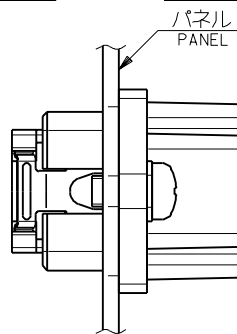
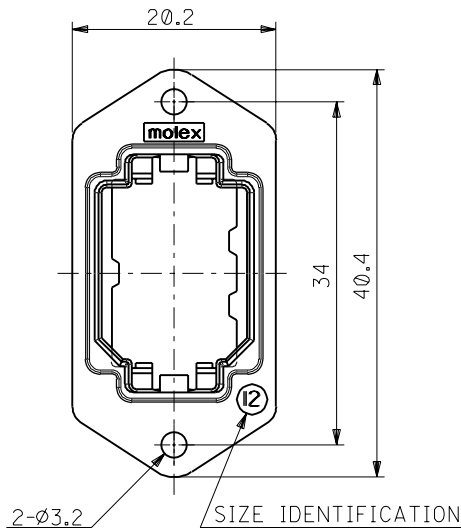
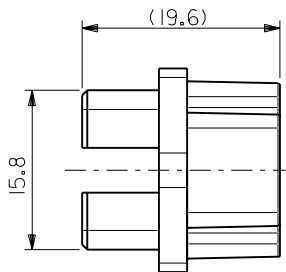
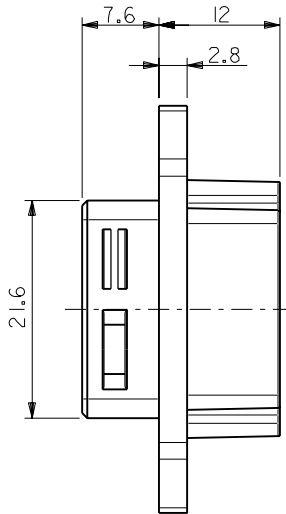
Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

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

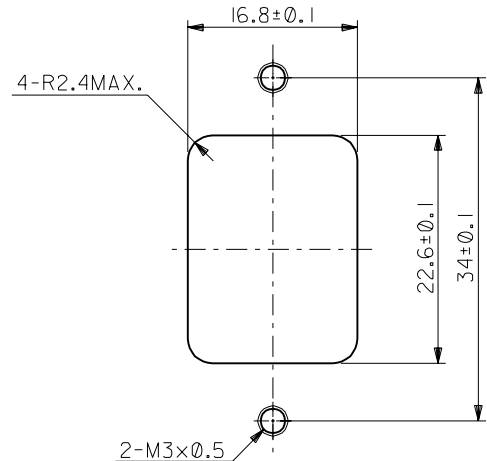
**Search Parts in this Series**  
56377Series

**Use With**  
55890-041\*|51300-041\*|51233-121\*|  
51238-121\*

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



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

|                                  |                                  |                                  |                                                                                              |                                                                                                   |             |                           |                   |                                                                                                                                |                                           |                                                                                      |                                                                                                                 |                                     |                                     |                                                |                       |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| EC NO.<br>DRWN:<br>CHK:<br>APPR: | EC NO.<br>DRWN:<br>CHK:<br>APPR: | EC NO.<br>DRWN:<br>CHK:<br>APPR: | REVISED '01/10/17<br>EC NO. J2002-0932<br>DRWN: S.AKIYAMA<br>CHK: J.MIYAZAWA<br>APPR: YO.ITO | RELEASED '01/02/09<br>EC NO. JD2001-1040<br>DRWN: S.AKIYAMA<br>CHK: J.MIYAZAWA<br>APPR: H.IKESUGI | DESCRIPTION | MATERIAL<br>材料            | 注記参照<br>SEE NOTES | GENERAL TOLERANCES:<br>(UNLESS SPECIFIED)<br>一般公差                                                                              | SCALE<br>2-1                              | DESIGN UNITS<br><input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH |  THIRD ANGLE<br>PROJECTION | <input type="checkbox"/> mm<br>INCH | <input type="checkbox"/> INCH<br>mm | <input checked="" type="checkbox"/> mm<br>ONLY | REVISE ON<br>CAD ONLY |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                              |                                                                                                   |             | 10 UNDER<br>未満            |                   | ±0.2                                                                                                                           | DRAWN BY & DATE<br>S. Akiyama 01/01/25    | TITLE:<br>COMPACT ROBOT CONN.(CRC)<br>RECEPTACLE SHELL                               |                                                                                                                 |                                     |                                     |                                                |                       |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                              |                                                                                                   |             | 10 OVER 30 UNDER<br>以上 未満 |                   | ±0.25                                                                                                                          | CHECKED BY & DATE<br>J. Miyazawa / Y. Ito |                                                                                      |                                                                                                                 |                                     |                                     |                                                |                       |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                              |                                                                                                   |             | 30 OVER<br>以上             |                   | ±0.3                                                                                                                           | APPROVED BY & DATE<br>H. Ikesugi          |                                                                                      | MOLEX INCORPORATED                                                                                              |                                     |                                     |                                                |                       |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                              |                                                                                                   |             | WIRE RANGE<br>適用電線範囲      | — # —             | ANGLE 角度                                                                                                                       | ±3°                                       | CAD FILE NAME<br>56377004.S01                                                        | MATERIAL NO.<br>SEE CHART                                                                                       | DRAWING NO.<br>SD-56377-004         | SHEET NO.<br>1 OF 1                 |                                                |                       |
|                                  |                                  |                                  | A                                                                                            | Ø                                                                                                 | REV         | INS. RANGE<br>被覆外径        | — # —             | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. |                                           |                                                                                      | SIZE<br>B                                                                                                       |                                     |                                     |                                                |                       |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)