

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0586910010](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** HMC™ Rectangular Industrial Panel-Mount Bracket, Multi-Module Type, 36 Circuits, Type A Polarization

**Documents:**

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-58691-004 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

**Agency Certification**

|     |           |
|-----|-----------|
| TUV | R72081037 |
|-----|-----------|

**General**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Product Family | I/O Connectors        |
| Series         | <a href="#">58691</a> |
| Application    | Panel-Mount           |
| Component Type | Panel-Mount Bracket   |
| Product Name   | HMC™                  |
| Type           | N/A                   |

**Physical**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Circuits (Loaded)              | 36              |
| Circuits (maximum)             | 36              |
| Durability (mating cycles max) | 50              |
| Lock to Mating Part            | Yes             |
| Material - Metal               | Brass           |
| Material - Plating Mating      | Copper          |
| Material - Plating Termination | Copper          |
| Orientation                    | Vertical        |
| Packaging Type                 | Bag             |
| Panel Mount                    | Screws          |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.000 In        |
| Pitch - Mating Interface (mm)  | 0.00 mm         |
| Pitch - Term. Interface (in)   | 0.000 In        |
| Pitch - Term. Interface (mm)   | 0.00 mm         |
| Plating min: Mating (µin)      | 20              |
| Plating min: Mating (µm)       | 0.5             |
| Plating min: Termination (µin) | 20              |
| Plating min: Termination (µm)  | 0.5             |
| Polarized to Mating Part       | Yes             |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +125°C |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount   |
| Waterproof / Dustproof         | Yes             |
| Waterproof / Dustproof Type    | IP65            |

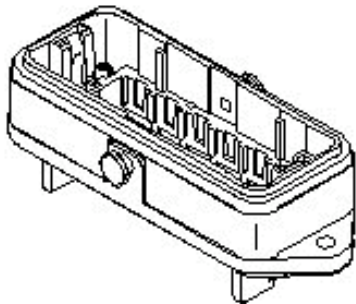
**Electrical**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 12A     |
| Voltage - Maximum             | 250V AC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Product Specification | PS-58691-004, RPS-58691-003, RPS-58691-004, RPS-58691-005 |
| Sales Drawing         | SD-58691-002                                              |



Series

image - Reference only

**EU RoHS**

**RoHS Compliant by Exemption**  
**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**

[58691](#)Series

**Mates With**

[58687-0010](#) hood bracket, [58696](#) hood

**Use With**

[51201](#) dust cover, [51192](#) housing, [51193](#) housing

This document was generated on 04/05/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

F

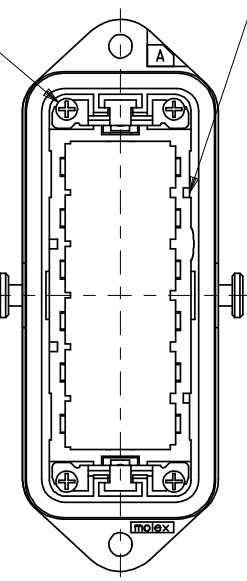
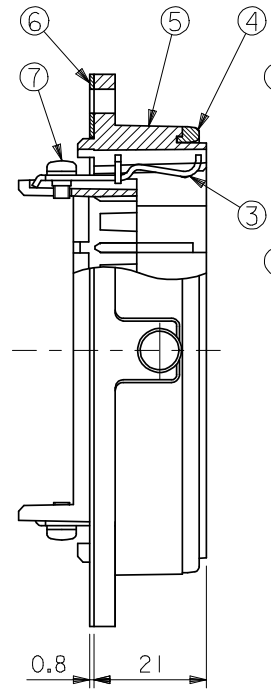
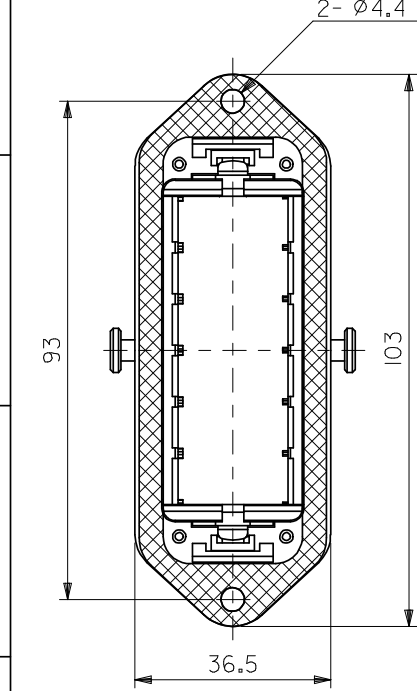
E

D

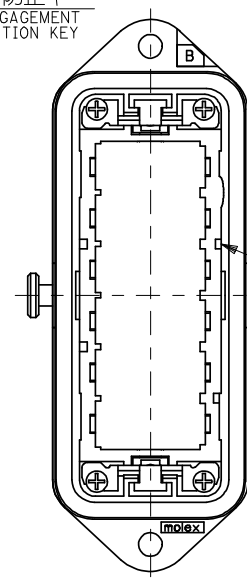
C

B

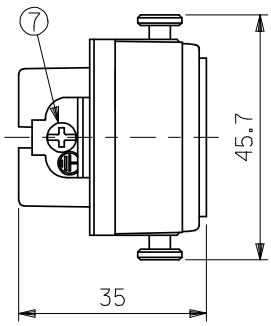
A



TYPE A



TYPE B



| 部番<br>NO. | 部品名<br>PART NAME              | 数量<br>QTY. | 材質<br>MATERIAL              | 記事<br>ARTICLE       |
|-----------|-------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|
| ①         | M2.5×6パネ座金付ねじ<br>M2.5X6 SCREW | 4          | 鋼<br>STEEL                  | Niメッキ<br>NI PLATING |
| ②         | ロッキングピン<br>LOCKING PIN        | 2          | ステンレス<br>STAINLESS STEEL    | —#—                 |
| ③         | グラウンドターミナル<br>GROUND TERMINAL | 2          | 黄銅<br>BRASS                 | Niメッキ<br>NI PLATING |
| ④         | ラバー<br>RUBBER                 | 1          | ニトリルゴム<br>NBR               | —#—                 |
| ⑤         | リセプタクルシェル<br>RECEPTACLE SHELL | 1          | アルミニウム合金<br>ALUMINIUM ALLOY | —#—                 |
| ⑥         | ガスケット<br>GASKET               | 1          | ニトリルゴム<br>NBR               | —#—                 |
| ⑦         | M3×5パネ座金付ねじ<br>M3X5 SCREW     | 2          | 鋼<br>STEEL                  | Niメッキ<br>NI PLATING |

誤嵌合防止キー  
MIS-ENGAGEMENT  
PREVENTION KEY

注記:  
NOTES

1. 適用ハウジング及び適用端子  
APPLICABLE HOUSING AND TERMINAL

|                                    | 適用ハウジング<br>APPLICABLE HOUSING | 適用端子<br>APPLICABLE TERMINAL |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ピン ハウジング<br>PIN HOUSING            | 51192-0600                    | 5558GS**<br>(Au PLATING)    |
| ソケット ハウジング<br>SOCKET HOUSING       | 51193-0600                    | 5556GS**<br>(Au PLATING)    |
| プラグ ハウジング<br>PLUG HOUSING          | 503193-0600                   | 503195-****                 |
| リセプタクル ハウジング<br>RECEPTACLE HOUSING | 503194-0600                   | 503196-****                 |

2. M3ねじ推奨締め付けトルク: 5~6kgf・cm  
M3 SCREW RECOMMENDATION TIGHTENING TORQUE: 5~6kgf・cm
3. パネル切り取り寸法はDWG. No. SD-58696-003による。  
THE PANEL CUTOUT SIZE IS SHOWN IN SD-58696-003.

|      |                     |            |
|------|---------------------|------------|
| B    | 58691-0020          | 58691-***0 |
| A    | 58691-0010          |            |
| TYPE | オーダー番号<br>ORDER No. | MODEL No.  |

|                                                                                      |                                                              |                                                            |       |                            |                                                                                                                                  |                                                                                                          |                        |                                                                                                                 |              |  |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-----------|--|
| REVISED<br>EC NO: J2008-3396<br>DRWN:SAKIYAMA<br>CHKD:SSAT003<br>APPR:SICHIKAWA<br>D | DESCRIPTION<br>2008/03/25<br>2008/03/26<br>2008/03/26<br>REV | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                   |       | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                                                                                                                                  | SCALE<br>1:1                                                                                             | DESIGN UNITS<br>METRIC |  THIRD ANGLE<br>PROJECTION |              |  |           |  |
|                                                                                      |                                                              | 10 UNDER                                                   | ±0.2  | DRAWN BY<br>M. HOSONO      | DATE<br>'98/04/15                                                                                                                | TITLE<br>POWER CONN. 36P<br>RECEPTACLE SHELL ASS'Y                                                       |                        |                                                                                                                 |              |  |           |  |
|                                                                                      |                                                              | 10 OVER 30 UNDER                                           | ±0.25 | CHECKED BY<br>Y0. ITO      | DATE<br>'98/04/15                                                                                                                |                                                                                                          |                        |                                                                                                                 |              |  |           |  |
|                                                                                      |                                                              | 30 OVER                                                    | ±0.3  | APPROVED BY<br>H. IKESUGI  | DATE<br>'98/04/15                                                                                                                |  MOLEX INCORPORATED |                        |                                                                                                                 |              |  |           |  |
|                                                                                      |                                                              | ANGULAR ±3 °                                               |       | MATERIAL NO.               |                                                                                                                                  |                                                                                                          |                        |                                                                                                                 | DOCUMENT NO. |  | SHEET NO. |  |
|                                                                                      |                                                              | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |       | SEE CHART                  |                                                                                                                                  |                                                                                                          |                        |                                                                                                                 | SD-58691-002 |  | 1 OF 1    |  |
|                                                                                      |                                                              |                                                            |       | SIZE<br>A3                 | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                                                                                          |                        |                                                                                                                 |              |  |           |  |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А