

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5008090010

Status:

Active

Description:

Mini-HMC™ Shielded Panel-Mount I/O Receptacle Shell, 40 Circuits, 8 Rows, Polarizing Key Type B



image - Reference onlySeries

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-500810-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

| General        |                           |
|----------------|---------------------------|
| Product Family | I/O Connectors            |
| Series         | 500809                    |
| Application    | Panel-Mount, Wire-to-Wire |
| Component Type | Panel Mount Shell         |
| Product Name   | Mini-HMC™                 |
| Type           | N/A                       |

| Physical                       |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Boot Color                     | N/A             |
| Circuits (Loaded)              | N/A             |
| Circuits (maximum)             | 40              |
| Durability (mating cycles max) | 50              |
| Gender                         | Receptacle      |
| Keying to Mating Part          | Yes             |
| Lock to Mating Part            | Yes             |
| Material - Metal               | Brass           |
| Material - Plating Mating      | Copper          |
| Material - Plating Termination | Copper          |
| Number of Rows                 | 1               |
| Orientation                    | Vertical        |
| Packaging Type                 | Bag             |
| Panel Mount                    | Screws          |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.000 In        |
| Pitch - Mating 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       | No              |
| Ports                          | 1               |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A             |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +105°C |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount   |
| Waterproof / Dustproof         | Yes             |
| Waterproof / Dustproof Type    | IP65            |

| Electrical                    |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 2.5A             |
| Shield Type                   | Full Shield      |
| Shielded                      | Yes              |
| Voltage - Maximum             | 250V AC (RMS)/DC |

Material Info

| Reference - Drawing Numbers |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Product Specification       | PS-500810-001, RPS-500810-001 |

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS

50

Pb

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

500809Series

Mates With

500810-0000

Use With

500813-1000 , 56120-8428 , 56120-8528 , 56121-8428 , 56121-8528

This document was generated on 04/01/2010

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

DWG. NO. SD-500809-001

F

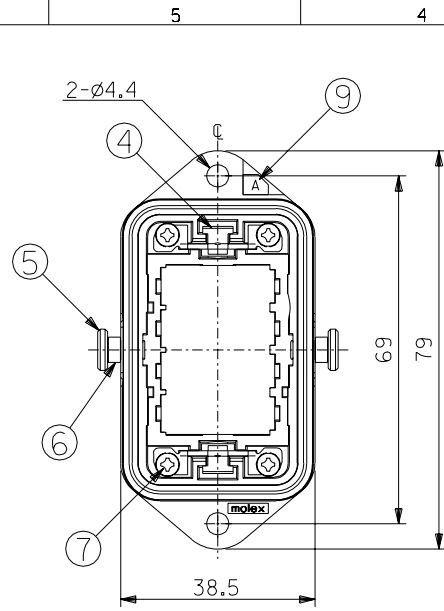
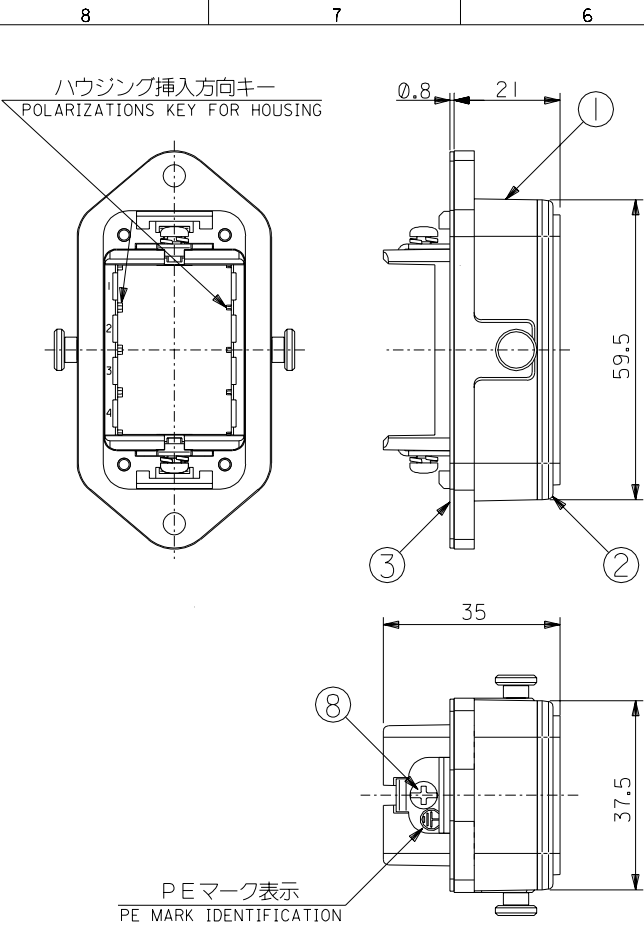
D

A

C

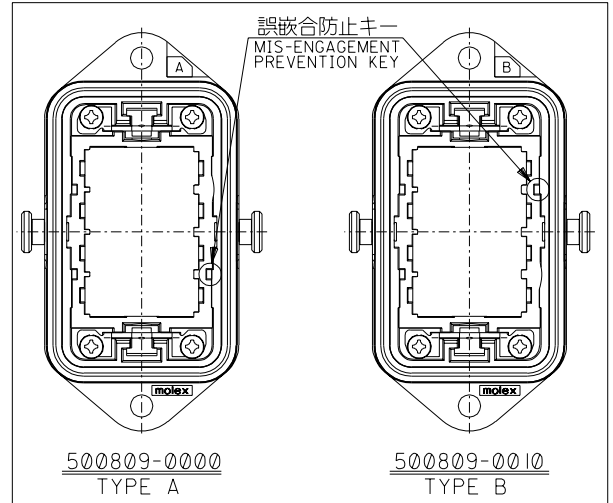
B

DO NOT SCALE DRAWING



- 注記:  
NOTES:
1. 適用ハウジングとターミナル  
APPLICABLE HOUSING AND TERMINAL
- | 適用ハウジング<br>APPLICABLE HOUSING |             | 適用ターミナル<br>APPLICABLE TERMINAL |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------|
| ピンハウジング<br>PIN HOUSING        | 500812-1000 | 56118-8***<br>56119-8***       |
| ソケットハウジング<br>SOCKET HOUSING   | 500813-1000 | 56120-8***<br>56121-8***       |
2. M3ねじ推奨締め付けトルク: 5~6kgf・cm  
M3 SCREW RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE
3. パネル切り取り寸法は, DWG. No. SD-500811-001 による。  
THE PANEL CUTOUT SIZE IS SHOWN IN SD-500811-001.
4. 適用グラント圧着端子  
APPLICABLE CRIMP TERMINAL FOR GROUND  
活線と同等かそれ以上の電線サイズに適用した圧着端子を使用。  
RING TERMINAL FOR POWER WIRE SIZE OR BIGGER ONE.
5. 適用ダストカバー: 500914-0001  
APPLICABLE DUST COVER: 500914-0001

| 部番<br>No. | 部品名<br>PART NAME                                                                | 数量<br>QTY. | 材質<br>MATERIAL              | 記事<br>ARTICLE       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|
| ①         | リセプタクル シェル<br>RECEPTACLE SHELL                                                  | 1          | アルミニウム合金<br>ALUMINIUM ALLOY | —#—                 |
| ②         | アッパー ラバー<br>UPPER RUBBER                                                        | 1          | ニトリルゴム<br>NBR               | —#—                 |
| ③         | ローラー ラバー<br>LOWER RUBBER                                                        | 1          | ニトリルゴム<br>NBR               | —#—                 |
| ④         | リセプタクル グランド ターミナル<br>RECEPTACLE GROUND TERMINAL                                 | 2          | 黄銅<br>BRASS                 | Niメッキ<br>NI PLATING |
| ⑤         | リセプタクル ロックピン<br>RECEPTACLE LOCKING PIN                                          | 2          | ステンレス<br>STAINLESS STEEL    | —#—                 |
| ⑥         | スリーブ<br>SLEEVE                                                                  | 2          | ステンレス<br>STAINLESS STEEL    | —#—                 |
| ⑦         | ばね座金組込みねじ (M2.5×6)<br>CROSS RECESSED HEAD SCREWS<br>WITH SPRING WASHER (M2.5×6) | 4          | 鋼<br>STEEL                  | Niメッキ<br>NI PLATING |
| ⑧         | ばね座金組込みブラマイねじ (M3×5)<br>FREE DRIVE HEAD SCREWS<br>WITH SPRING WASHER (M3×5)     | 2          | 鋼<br>STEEL                  | Niメッキ<br>NI PLATING |
| ⑨         | ラベル<br>LABEL                                                                    | 1          | ポリエステル<br>POLYESTER         | —#—                 |



|      |             |                                                                                                                                |               |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| B    | 500809-0010 | 500809-00*0                                                                                                                    |               |
| A    | 500809-0000 |                                                                                                                                |               |
| TYPE |             | MATERIAL NO.                                                                                                                   | MODEL NO.     |
|      |             | DIMENSIONS:                                                                                                                    |               |
|      |             | SHT REV                                                                                                                        |               |
|      |             | REVISION ON CAD ONLY                                                                                                           |               |
|      |             | TITLE:                                                                                                                         |               |
|      |             | MINI ROBOT CONN. 40P                                                                                                           |               |
|      |             | RECEPTACLE SHELL ASS'Y                                                                                                         |               |
|      |             | MOLEX INCORPORATED                                                                                                             |               |
|      |             | MATERIAL NO.                                                                                                                   | DRAWING NO.   |
|      |             | SEE CHART                                                                                                                      | SD-500809-001 |
|      |             | 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                                                                                                                         |               |

| 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 03/10/07<br>EC NO. J2004-0781<br>DRWN: S.AKIYAMA<br>CHK: N.MATSUURA<br>APPR: YO.ITO<br>RELEASED 03/07/02<br>EC NO. J2004-0013<br>DRWN: S.AKIYAMA<br>CHK: J.MIYAZAWA<br>APPR: YO.ITO | DESCRIPTION | MATERIAL<br>材料                                    | FINISH<br>仕上げ          | WIRE RANGE<br>適用電線範囲 | INS. RANGE<br>被覆外径 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
|                                  |                                  |                                  | A                                                                                                                                                                                           | 0           | 表参照<br>SEE TABLE                                  | —#—                    | —#—                  | —#—                |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                             |             | GENERAL TOLERANCES:<br>(UNLESS SPECIFIED)<br>一般公差 | 10 UNDER 未満            | ±0.2                 |                    |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                             |             |                                                   | 10 OVER 以上 30 UNDER 未満 | ±0.25                |                    |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                             |             |                                                   | 30 OVER 以上             | ±0.3                 |                    |
|                                  |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                             |             |                                                   | ANGLE 角度               | ±3°                  |                    |

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