

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

**Part Number:** [0587190020](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** HMC™ Rectangular Industrial Panel-Mount Bracket, Multi-Module Type, 48-72 Circuits, Type B Polarization

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-58719-005 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-58719-006 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

TUV R72081037

**General**

Product Family I/O Connectors  
Series [58719](#)  
Application Panel-Mount  
Component Type Panel-Mount Bracket  
Product Name HMC™  
Type N/A

**Physical**

Boot Color N/A  
Circuits (Loaded) N/A  
Circuits (maximum) 48  
Durability (mating cycles max) 50  
Gender Receptacle  
Lock to Mating Part Yes  
Material - Plating Mating n/a  
Number of Rows 2  
Orientation Vertical  
PCB Locator No  
Packaging Type Bag  
Panel Mount Screws  
Pitch - Mating Interface (in) 0.000 In  
Pitch - Mating Interface (mm) 0.00 mm  
Polarized to Mating Part Yes  
Ports 1  
Surface Mount Compatible (SMC) N/A  
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C  
Termination Interface: Style N/A  
Waterproof / Dustproof Yes  
Waterproof / Dustproof Type IP65

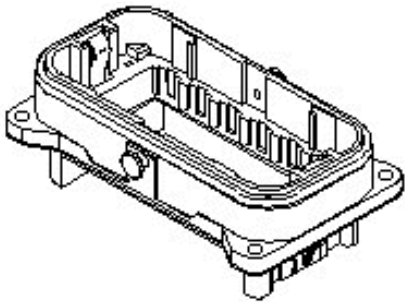
**Electrical**

Current - Maximum per Contact 20A  
Shield Type Full Shield  
Shielded Yes  
Voltage - Maximum 300V DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-58719-005, PS-58719-006, RPS-58719-003, RPS-58719-004, RPS-58719-006, RPS-58719-007, RPS-58719-008  
Sales Drawing SD-58719-002



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**

[58719Series](#)

**Mates With**

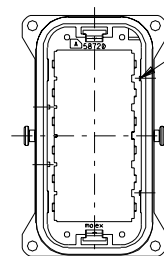
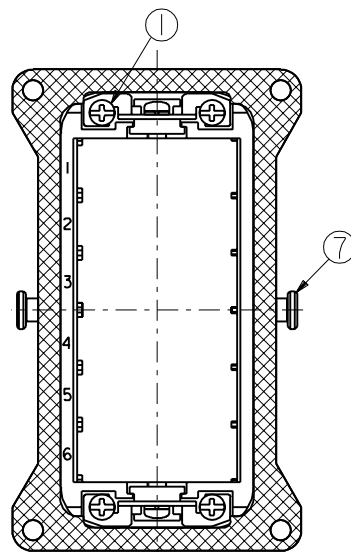
[58723](#) hood, [58721-0020](#) hood bracket

**Use With**

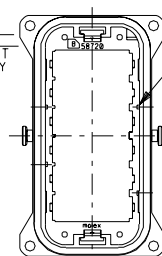
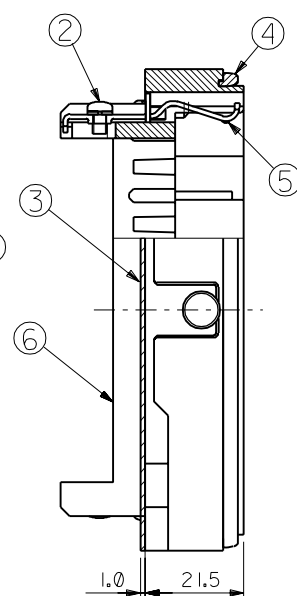
[51202](#) dust cover, [51194](#) housing, [51195](#) housing, [51203](#) housing, [51204](#) housing

This document was generated on 04/05/2010

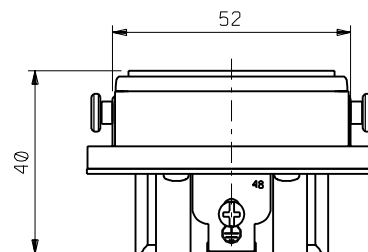
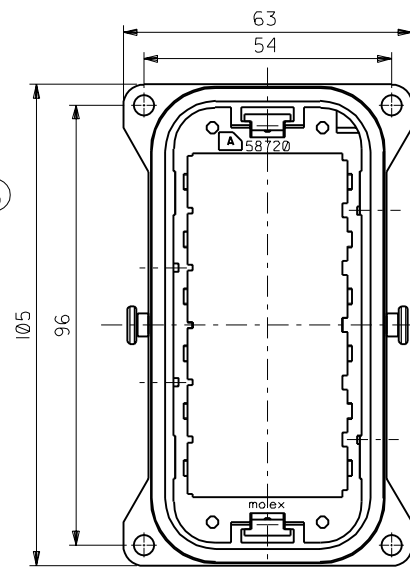
**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



TYPE A  
58719-0010



TYPE B  
58719-0020



| 番<br>NO. | 部<br>品<br>名<br>PART NAME       | 数<br>量<br>QTY. | 材<br>質<br>MATERIAL          | 記<br>事<br>ARTICLE    |
|----------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|
| ①        | M2,5x6 バナ座金付ねじ<br>M2.5X6 SCREW | 4              | 黄銅<br>BRASS                 | Ni メッキ<br>Ni PLATING |
| ②        | M3x5 バナ座金付ねじ<br>M3X5 SCREW     | 2              | 鋼<br>STEEL                  | Ni メッキ<br>Ni PLATING |
| ③        | ガスケット<br>GASKET                | 1              | ニトリルゴム<br>NBR               | —                    |
| ④        | ラバー<br>RUBBER                  | 1              | ニトリルゴム<br>NBR               | —                    |
| ⑤        | グランドターミナル<br>GROUND TERMINAL   | 2              | 黄銅<br>BRASS                 | Ni メッキ<br>Ni PLATING |
| ⑥        | リセプタクルシェル<br>RECEPTACLE SHELL  | 1              | アルミニウム合金<br>ALUMINIUM ALLOY | —                    |
| ⑦        | ロックピン<br>LOCKING PIN           | 2              | ステンレス<br>STAINLESS STEEL    | —                    |

注記:  
NOTES:

## 1. 適用ハウジングとターミナル

| APPLICATION HOUSING AND     | 適用ハウジング<br>APPLICATION HOUSING | ターミナル<br>TERMINAL        |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ピンハウジング<br>PIN HOUSING      | 51194-0800                     | 50638-9*49<br>Au PLATING |
|                             |                                | 59320-9*90<br>Au PLATING |
| ソケットハウジング<br>SOCKET HOUSING | 51195-0800                     | 50637-0*49<br>Au PLATING |
|                             |                                | 59319-0*90<br>Au PLATING |
| ピンハウジング<br>PIN HOUSING      | 51203-1200                     | 5558-GS**<br>Au PLATING  |
| ソケットハウジング<br>SOCKET HOUSING | 51204-1200                     | 5556GS**<br>Au PLATING   |

2. M3ねじ推奨締付トルク:5~6kgf.cm  
M3 SCREW RECOMMENDATION TIGHTENING TORQ

3. パネル切取寸法は DWG NO. SD-58723-003 による。  
THE PANEL CUTOUT SIZE IS SHOWN IN SD-58723-003.

|      |              |            |
|------|--------------|------------|
| B    | 58719-0020   | 58719-00*0 |
| A    | 58719-0010   |            |
| TYPE | MATERIAL NO. | MODEL NO.  |

|                           |  |                                                                                                                                                               |  |                       |     |
|---------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-----|
| THIRD ANGLE<br>PROJECTION |  | <input type="checkbox"/> $\frac{\text{mm}}{\text{INCH}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$ <input checked="" type="checkbox"/> mm ONLY |  | SHT                   | REV |
|                           |  |                                                                                                                                                               |  | REVISE ON<br>CAD ONLY |     |

|                                    |                                    |                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                         |                  |                                                   |  |                                                    |                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                           |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| EC NO.<br>DRWN: CH/K<br>APPR: CH/K | EC NO.<br>DRWN: CH/K<br>APPR: CH/K | REVISED<br>EC NO. JD91218 '99/03/08<br>DRWN: S.AKIYAMA<br>CH/K: Y.ITO<br>APPR: H.IKESUGI | REVISED<br>EC NO. JD90894 '98/12/23<br>DRWN: Y.TETSUKA<br>CH/K: S.AKIYAMA/Y.ITO<br>APPR: H.IKESUGI | RELEASED<br>EC NO. JD90402 '98/09/21<br>DRWN: S.AKIYAMA<br>CH/K: Y.ITO<br>APPR: H.IKESUGI | DESCRIPTION<br>MATERIAL<br>材料<br><br>FINISH<br>仕上<br><br>WIRE RANGE<br>適用電線範囲<br><br>INS. RANGE<br>被覆外径 | —<br>—<br>—<br>— | GENERAL TOLERANCES:<br>(UNLESS SPECIFIED)<br>一般公差 |  | SCALE<br>1-1                                       | 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 <input checked="" type="checkbox"/> mm<br>ONLY | REVISION<br>ON CAD ONLY   |
|                                    |                                    |                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                         |                  | DRAWN BY & DATE<br>S. Akiyama '98/09/14           |  | TITLE:<br>POWER CONN 48P<br>RECEPTACLE SHELL ASS'Y |                                                                                      |  MOLEX INCORPORATED        | SHEET NO.<br>1 OF 1                                                                                              |                           |
|                                    |                                    |                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                         |                  | CHECKED BY & DATE<br>Y.Ito '98/09/21              |  |                                                    |                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                           |
|                                    |                                    |                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                         |                  | APPROVED BY & DATE<br>S. Akiyama '98/09/21        |  | CAD FILENAME<br>587191002.S01                      |                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                  | MATERIAL NO.<br>SEE CHART |

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