

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

**Part Number:** [0349972004](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Stac64 Single, Multi-Pocket and Hybrid Header System](#)  
**Description:** [Stac64 2 Bay Right-Angle Headers, Plastic Pin-Alignment-Plate, 20 Circuits, Bay A 12 Circuits Signal Header, Polarization A, Black; Bay B 8 Circuit Signal Header, Polarization A, Black; Tube, Tray](#)

**Documents:**

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-34729-020-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Packaging Specification PK-31300-892-001 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-31372-100-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>             |
| <a href="#">Product Specification PS-34729-020-001 (PDF)</a> |  |

**General**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Product Family       | PCB Headers  |
| Series               | <a href="#">34997</a>  |
| 3D Viewer            | Yes  |
| Application          | Automotive, Power, Wire-to-Board   |
| Comments             | Bay A 12 Circuits Stac64 Right Angle Signal Header, Polarization A. Bay B 8 Circuits Stac64 Right Angle Signal Header, Polarization A, Bay A 12 Circuits Stac64 Right Angle Signal Header, Polarization A. Bay B 8 Circuits Stac64 Right Angle Signal Header, Polarization A |
| Overview             | <a href="#">Stac64 Single, Multi-Pocket and Hybrid Header System</a>   |
| PITCH-MATING-NUMERIC | 2.54   |
| Product Name         | Stac64   |
| UPC                  | 887191581675   |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway                      | No                             |
| Circuits (Loaded)              | 20                             |
| Circuits (maximum)             | 20                             |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 10                             |
| First Mate / Last Break        | No                             |
| Glow-Wire Capable              | No                             |
| Guide to Mating Part           | No                             |
| Keying to Mating Part          | None                           |
| Lock to Mating Part            | Yes                            |
| Material - Metal               | Copper Alloy                   |
| Material - Plating Mating      | Tin                            |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 11.608/g                       |
| Number of Rows                 | 2                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PCB Locator                    | Yes                            |
| PCB Retention                  | None                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.57mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 2.54mm                         |
| Polarized to Mating Part       | Yes                            |
| Polarized to PCB               | Yes                            |
| Shrouded                       | Yes                            |
| Stackable                      | No                             |

**EU ELV**  
**Compliant**

**EU RoHS** **China RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/71/2019 (16 July  
2019)

**Halogen-Free**  
**Status**

**Not Relevant**

For more information, please visit [Contact US](#)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| China ROHS      | Not Relevant  |
| ELV             | Compliant     |
| RoHS Phthalates | Not Contained |

**Search Parts in this Series**  
[34997](#) Series

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Surface Mount Compatible (SMC) | No             |
| Temperature Range - Operating  | -40° to +105°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole   |

**Electrical**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Current - Maximum per Contact | Contact Molex |
| Voltage - Maximum             | 500V          |

**Solder Process Data**

|  |      |
|--|------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 040  |
| Lead-free Process Capability                   | WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 003  |
| Process Temperature max. C                     | 260  |

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Application Specification | AS-34729-020-001                   |
| Packaging Specification   | PK-31300-892-001                   |
| Product Specification     | PS-31372-100-001, PS-34729-020-001 |
| Sales Drawing             | SD-34997-200-001                   |

This document was generated on 09/25/2019

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

## 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