

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

**Part Number:** [105028-1001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Camera Sockets](#)  
**Description:** 8.50 by 8.50mm Camera Socket, 5.25mm Height, Parallel data type, SMT, Through-board, Side Contacts

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-105028-101 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Product Family | Other Sockets                  |
| Series         | <a href="#">105028</a>         |
| Component Type | Socket                         |
| Overview       | <a href="#">Camera Sockets</a> |
| Product Name   | Camera Socket                  |
| UPC            | 883906524173                   |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 32                             |
| Circuits (maximum)             | 32                             |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 20                             |
| Entry Angle                    | Vertical (Top Entry)           |
| Keying to Mating Part          | Yes                            |
| Material - Metal               | Copper Alloy                   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Gold                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 0.739/g                        |
| PCB Retention                  | N/A                            |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.00mm                         |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel          |
| Pitch - Mating Interface       | 0.90mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 0.90mm                         |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole                   |

**Electrical**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A      |
| Voltage - Maximum             | 50V AC/DC |

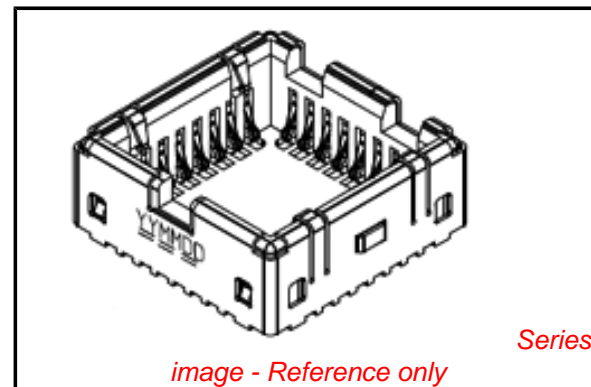
**Solder Process Data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 3                         |
| Lead-free Process Capability                   | Reflow Capable (SMT only) |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 2                         |
| Process Temperature max. C                     | 255                       |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Product Specification | PS-105028-101 |
| Sales Drawing         | SD-105028-101 |



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status**  
**Low-Halogen**

**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**

[105028Series](#)

**Mates With**

Camera Module

**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