

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

**Part Number:** [1051680081](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Camera Sockets](#)  
**Description:** 7.50 by 7.50mm Camera Module for Mobile Phone, SMIA Type, Through Board Mount

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-105168-001-000 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-105168-001-001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Other Sockets
Series	<a href="#">105168</a>
Component Type	Socket
Overview	<a href="#">Camera Sockets</a>
Product Name	Camera Socket
UPC	884982723443

**Physical**

Circuits (Loaded)	16
Circuits (maximum)	16
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Entry Angle	Vertical (Top Entry)
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	0.415/g
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	0.80mm
Pitch - Termination Interface	0.80mm
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.5A
Voltage - Maximum	10V

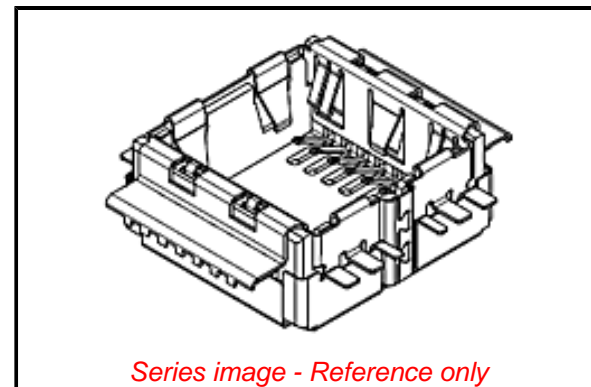
**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	003
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	002
Process Temperature max. C	250

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-105168-001-000
Product Specification	PS-105168-001-001
Sales Drawing	SD-105168-001-000



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/30/2017 (7 July  
2017)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

**Search Parts in this Series**

[105168 Series](#)

**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