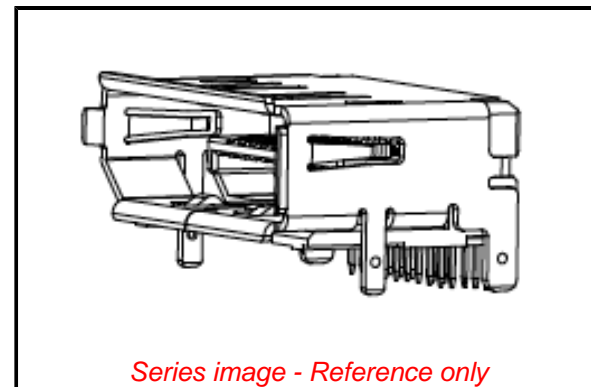


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1050206001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** DisplayPort\* and Mini DisplayPort Interconnect System  
**Description:** 0.50mm Pitch DisplayPort\* Male Receptacle, Right Angle, Through Hole, DIP Type, 0.76µm Gold (Au) Plating, Solder Tail Length 1.80mm, 20 Circuits, Lead-Free

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Packaging Specification PK-105196-001 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification PK-105281-001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-47272-001-001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Packaging Specification PK-105020-001-001 (PDF)</a>	



**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">105020</a>
Application	Wire-to-Board
Comments	Without Flange. Without Cover
Component Type	Receptacle
Overview	<u>DisplayPort* and Mini DisplayPort Interconnect System</u>
Product Name	DisplayPort*
Type	N/A
UPC	884982127968

**Physical**

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	20
Circuits (maximum)	20
Color - Resin	Black
Gender	Male
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin-Bismuth
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	2.165/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.40mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	Without Flange
Pitch - Mating Interface	0.50mm
Pitch - Termination Interface	0.50mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	1.016µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.5A
Grounding to Panel	Yes

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/01/2017 (12  
January 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**

[105020](#) Series

Shielded	Yes
Voltage - Maximum	40V AC

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	003
Lead-free Process Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	250

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Electrical Model Document	EE-105020-001
Packaging Specification	PK-105020-001-001, PK-105196-001, PK-105281-001
Product Specification	PS-47272-001-001
Sales Drawing	SD-105020-003-001

\* DisplayPort is a Trademark of VESA

This document was generated on 04/12/2017

**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