

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

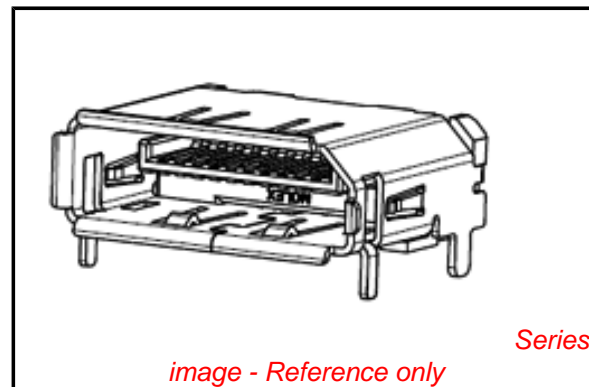
**Part Number:** [1050190001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [displayport](#)  
**Description:** 0.50mm (.020") Pitch DisplayPort\* Male Receptacle, Right Angle, SMT, Reverse Type, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, 20 Circuits, without Peg,Leadfree

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-47272-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">105019</a>
Application	Wire-to-Board
Comments	Without Post
Component Type	Receptacle
Overview	<a href="#">displayport</a>
Product Name	DisplayPort*
Type	N/A
<b>Physical</b>	
Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	20
Circuits (maximum)	20
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	10,000
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
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.039 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.50 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.039 In
Pitch - Term. Interface (mm)	0.50 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No



**EU RoHS**

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

**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**  
[105019Series](#)

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.5A
Grounding to Panel	Yes
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	40V AC

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	250

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

Packaging Specification	PK-105019-001
Product Specification	PS-47272-001
Sales Drawing	SD-105019-001
Test Summary	TS-105019-001

\* DisplayPort is a Trademark of VESA

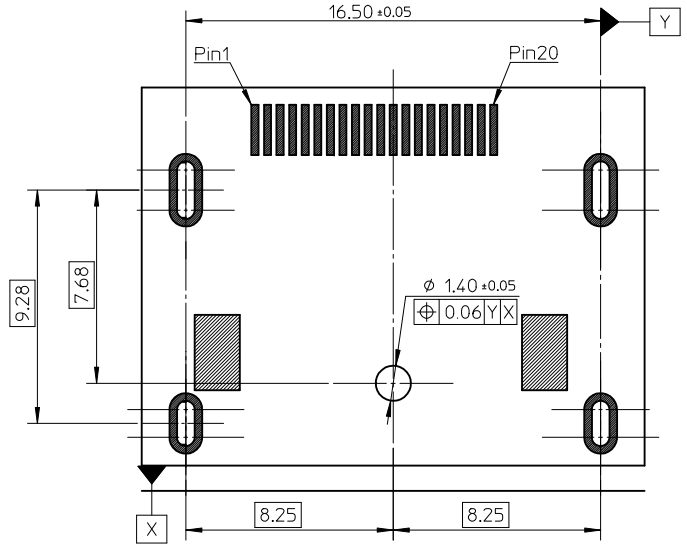
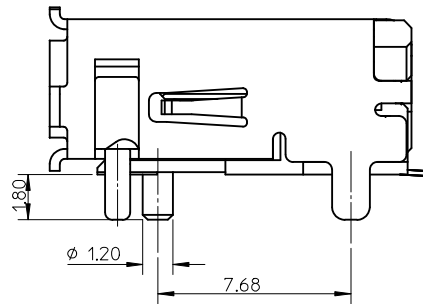
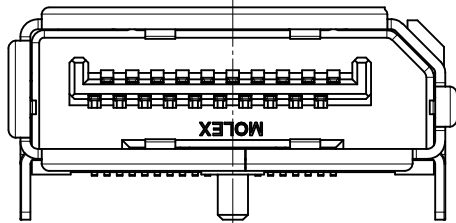
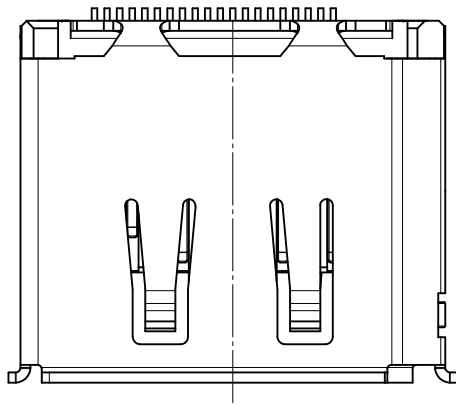
This document was generated on 05/31/2010

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



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

P/N	POST	PLATING ON CONTACT AREA	PLATING ON SOLDEING TAIL
105019-0001	WITHOUT	SEE NOTE 2(1)	SEE NOTE 2(a)
105019-0002	WITH	SEE NOTE 2(1)	SEE NOTE 2(a)
105019-0005	WITHOUT	SEE NOTE 2(2)	SEE NOTE 2(a)
105019-0006	WITH	SEE NOTE 2(2)	SEE NOTE 2(a)
105019-0007	WITHOUT	SEE NOTE 2(1)	SEE NOTE 2(b)



WITH POST

NOTES:  
1. UNSPECIFIED DIMENSION ARE SAME AS SHEET1

NEW RELEASE EC NO: SH2010-0188 DRWN:HHE CHKD:FYANG05 APPR:RZHANG	2009/12/09 2009/12/09 2009/12/29	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ∇=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
			4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.25 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± ---	mm INCH ± --- ± --- ± 0.25 ± --- ± 0.25 ± ---	DRAWN BY HHE	DATE 2007/05/12	TITLE 1.0MM PITCH DISPLAY PORT REVERSE TYPE R/A RECEPTACLE-LEAD FREE-					
			ANGULAR ± 2 °		CHECKED BY HWWANG	DATE 2007/05/12	MOLEX INCORPORATED					
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPROVED BY JNCHEN	DATE 2007/05/12	DOCUMENT NO. SD-105019-001		SHEET NO. 2 OF 2			

9 8 7 6 5 4 3 2 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)