

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

**Part Number:** [105156-1006](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** High Definition Multimedia Interface (HDMI)\* Products  
**Description:** 0.50mm Pitch HDMI\* Connector, Right Angle Receptacle, 19 Circuits, 30#" Gold (Au) Plating

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-105156-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">105156</a>
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Overview	<a href="#">High Definition Multimedia Interface (HDMI)* Products</a>
Product Name	HDMI
Type	N/A
UPC	884982385719

**Physical**

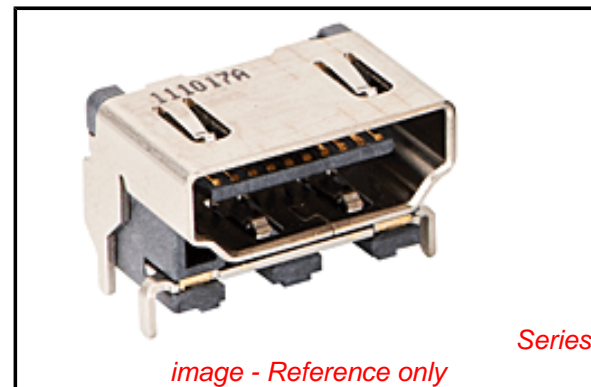
Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	19
Circuits (maximum)	19
Durability (mating cycles max)	10,000
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Nickel
Material - Plating Termination	Tin-Bismuth
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	3.948/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.20mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface	0.50mm
Pitch - Termination Interface	0.50mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Termination Interface: Style	Surface Mount

**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)	20
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)



**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**

105156Series

Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	265

### **Material Info**

### **Reference - Drawing Numbers**

Electrical Model Document	EE-105156-001
Product Specification	PS-105156-001
Sales Drawing	SD-105156-100

\* High Definition Multimedia Interface and HDMI are trademarks of HDMI Licensing, LLC.

This document was generated on 01/27/2015

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

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)