

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

**Part Number:** [0471510001](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [High Definition Multimedia Interface \(HDMI\)\\* Products](#)

**Description:** 0.50mm Pitch HDMI\* Receptacle, Right Angle, 0.76µm Gold (Au) Plating, Front Solder Tab Length 1.80mm, Shell Nickel (Ni) Plated, without Back Cover, Black Housing, Tape and Reel Package, 19 Circuits, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#)

[Product Specification PS-47152-001 \(PDF\)](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">47151</a>
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Electrical Model	Yes
Overview	<a href="#">High Definition Multimedia Interface (HDMI)* Products</a>
Product Name	HDMI
Type	N/A
UPC	822348794379

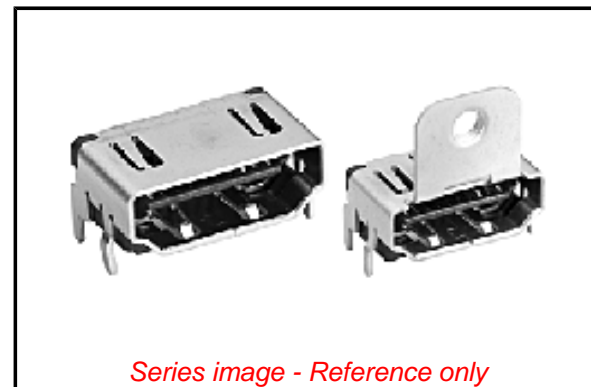
**Physical**

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	19
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
Net Weight	2.050/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
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	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.5A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	40V DC

**Solder Process Data**



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**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

**Search Parts in this Series**

[47151](#) Series

**Mates With**

[88768](#) HDMI Cable Assembly, [88764](#) HDMI Adapter, [88767](#) HDMI Adapter

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	010
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Process Temperature max. C	245

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Electrical Model Document	EE-47151-001, EE-47151-002
Product Specification	PS-47152-001
S-Parameter Model	SP-47151-002
Sales Drawing	SD-47151-001

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

This document was generated on 06/29/2015

**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)