molex
one company › a world of innovation

This document was generated on 06/25/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0471510002

Status: Active

Overview: High Definition Multimedia Interface (HDMI)* Products

Description: 0.50mm Pitch HDMI* Receptacle, Right Angle with Screw Flange, Front Solder Tab Length 1.80mm, Mounted Height 16.08mm, Shell Nickel (Ni) Plated, without Back Cover, Black Housing, Tray Package, 19 Circuits, Lead-Free

Series image - Reference only

Documents:

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-47152-001 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	47151
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Electrical Model	Yes
MolexKits	Yes
Overview	High Definition Multimedia Interface (HDMI)* Products
Product Name	HDMI
Type	N/A
UPC	822350117081

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	2.481/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
Panel Mount	With 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

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
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

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	040
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	255

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

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

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.