

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1052481001](#)
Status: **Active**
Overview: Consumer USB Products
Description: Micro-USB B Receptacle without Flange, Right Angle, Mid-Mount, Through-Hole

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-47642-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E107635

General

Product Family I/O Connectors
 Series [105248](#)
 Application Wire-to-Board
 Comments Signal contacts 1.0A, Power contacts 1.8A
 Component Type Receptacle
 Overview [Consumer USB Products](#)
 Product Name Micro-USB
 Type B
 UPC 887191153940

Physical

Circuits (Loaded) 5
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 10,000
 Flammability 94V-0
 Gender Receptacle
 Keying to Mating Part Yes
 Lock to Mating Part No
 Material - Metal Copper Alloy
 Material - Plating Mating Gold over Palladium Nickel
 Material - Plating Termination Gold
 Material - Resin Liquid Crystal Polymer
 Net Weight 0.273g
 Number of Rows 1
 Orientation Right Angle
 PCB Retention None
 Packaging Type Embossed Tape on Reel
 Panel Mount No
 Pitch - Mating Interface 0.65mm
 Pitch - Termination Interface 0.65mm
 Polarized to Mating Part Yes
 Ports 1
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Temperature Range - Operating -30°C to +85°C
 Termination Interface: Style Through Hole
 Waterproof / Dustproof No

Electrical

Current - Maximum per Contact 1.8A, 1.0A
 Voltage - Maximum 30V AC (RMS)

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 010
 Lead-freeProcess Capability REFLOW
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 001

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(15. June 2015): 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

[105248 Series](#)

Process Temperature max. C 260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-47642-001
Sales Drawing SD-105248-001

This document was generated on 07/14/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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.