

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0476421001

Status:

Active

Overview:

Consumer USB Products

Description:

Micro-USB B Receptacle, Mid-Mount, with Through Hole Solder Tab, Gold (Au) Flash Plating, without Mylar, Lead-Free

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-47642-001 (PDF)

Packaging Specification PK-47642-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E107635

General

Product Family

I/O Connectors

Series

47642

Application

Wire-to-Board

Comments

Signal contacts 1.0A, Power contacts 1.8A

Component Type

Receptacle

Overview

Consumer USB Products

Product Name

USB 2.0

Type

Micro-B

UPC

887191142180

Physical

Boot Color

N/A

Circuits (Loaded)

5

Circuits (maximum)

5

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

10000

Flammability

94V-0

Gender

Receptacle

Keying to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

No

Material - Metal

Copper Alloy

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Gold

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

0.267/g

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

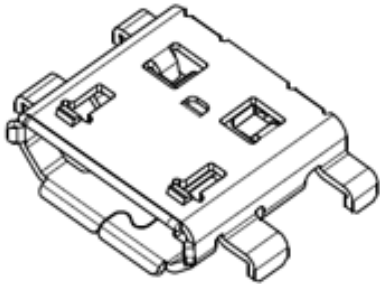
1.8A, 1.0A

Grounding to Panel

Yes

Shield Type

Full Shield



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

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  
ELV

Green Image  
Not Relevant

Search Parts in this Series

47642 Series

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Shielded                                       | Yes                        |
| Voltage - Maximum                              | 30V AC (RMS)               |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                            |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010                        |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW                     |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                        |
| Process Temperature max. C                     | 260                        |
| <b>Material Info</b>                           |                            |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                            |
| Electrical Model Document                      | EE-47642-001, EE-47642-002 |
| Packaging Specification                        | PK-47642-001               |
| Product Specification                          | PS-47642-001               |
| Sales Drawing                                  | SD-47642-001               |

This document was generated on 06/09/2016

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А