

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0476420001

Status:

Active

Overview:

micro_usb

Description:

0.65mm (.026") Pitch Micro-USB B Receptacle, Mid-Mount, SMT, with Through Hole Solder Tab, Gold (Au) Flash Plating, without Mylar, Lead Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-47642-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Type

I/O Connectors

47642

Wire-to-Board

Mid Mount Type

Receptacle

micro_usb

Micro-USB

B

Physical

Boot Color

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Gender

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

Packaging Type

Panel Mount

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Ports

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Waterproof / Dustproof

Wire Size AWG

N/A

5

5

Black

Male

Yes

Yes

Copper Alloy

Gold

Gold

High Temperature Thermoplastic

1

Right Angle

No

Yes

Embossed Tape on Reel

No

0.026 In

0.65 mm

0.026 In

0.65 mm

2

0.05

2

0.05

Yes

Yes

1

Yes

-20°C to +85°C

Surface Mount

No

N/A

Electrical

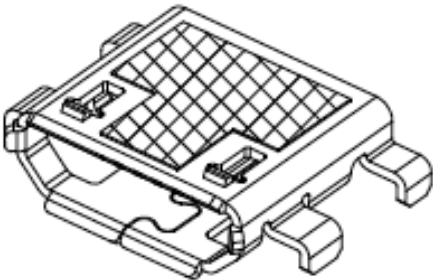


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email 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

47642Series

Mates With

68784 Micro-USB Cable Plugs

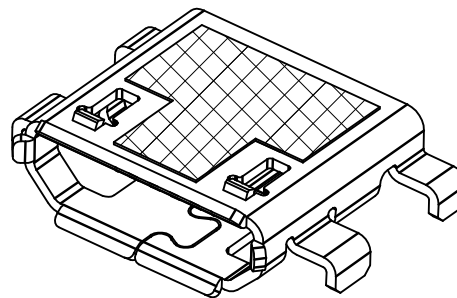
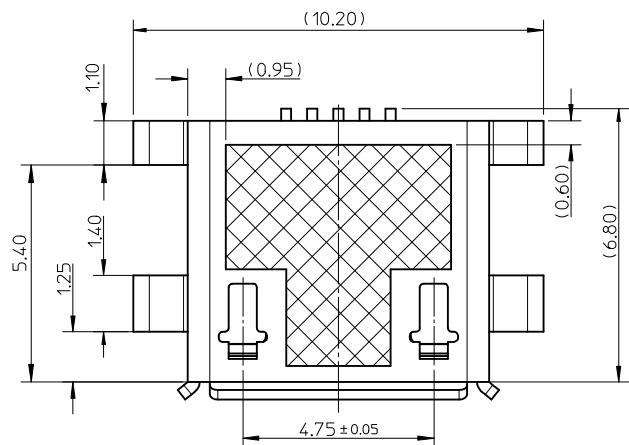
Current - Maximum per Contact	1.8A, 1A
Grounding to Panel	Yes
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	100V AC (RMS)
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	2
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	255
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-47642-001
Product Specification	PS-47642-001
Sales Drawing	SD-47642-001

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

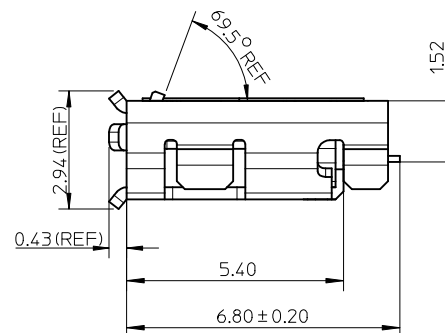
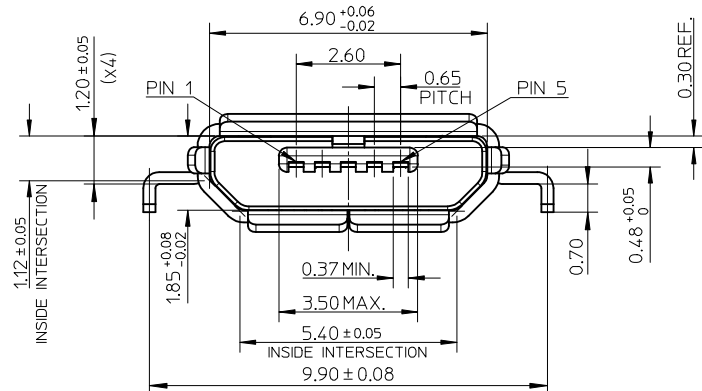


NOTE :

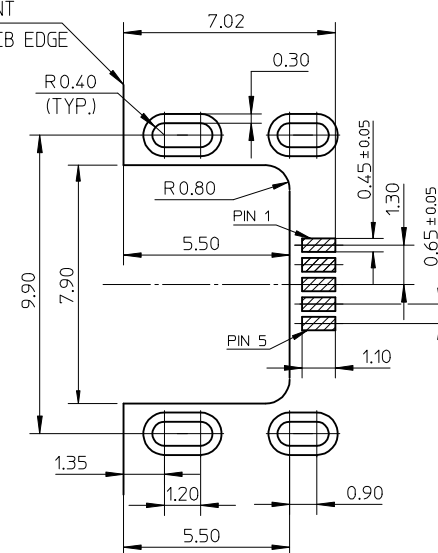
- MATERIAL :
HOUSING : LCP,BLACK,UL94V-0
TERMINAL : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.15 MM
SHIELD CASE : STAINLESS STEEL THICKNESS = 0.30 MM
- PLATING :
TERMINAL:
CONTACT AREA : GOLD FLASH OVER 0.75 MICRON MINIMUM Pb/Ni.
SOLDER TAIL AREA : GOLD FLASH.
UNDER PLATING : NICKEL 2.0 MICRON MINIMUM.
- SHIELD :
MATTE TIN 2.0 MICRON MINIMUM.
UNDER PLATING : NICKEL 1.27 MICRON MINIMUM.
- TAIL & NAIL COPLANARITY 0.08 mm MAXIMUM.
- PRODUCT SPEC.: PS-47642-001, PACKAGE SPEC.: PK-47642-001
- PRODUCT COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC

E

D



CONNECTOR FRONT
INTERFACE & PCB EDGE

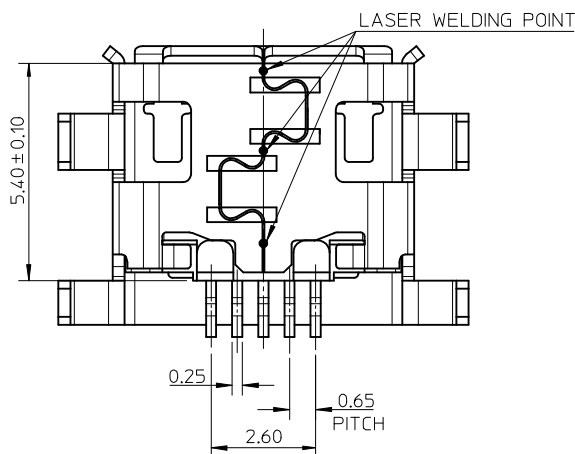


RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT

C

B

A



PART NUMBER	MYLAR
47642-0001	WHITHOUT
47642-0011	WITH

NEW RELEASE EC NO: SH2009-0195 DRWNL:SONG09 CHKD:XJSONG APPR:HWANG	2008/10/07 2008/10/08 2008/10/30	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 8:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
				4 PLACES 3 PLACES 2 PLACES 1 PLACE	mm INCH	DRAWN BY XJSONG	DATE 2008/01/04	TITLE MICRO USB B REC. MID MOUNT THROUGH HOLE ASS'Y	MOLEX MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO. SD-47642-001	SHEET NO. 1 OF 1
						CHECKED BY JTIAN	DATE 2008/01/04				
						APPROVED BY HWANG	DATE 2008/01/04				
						MATERIAL NO.					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3		SEE CHART							

9 8 7 6 5 4 3 2 1

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

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

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