

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0675031230

Status:

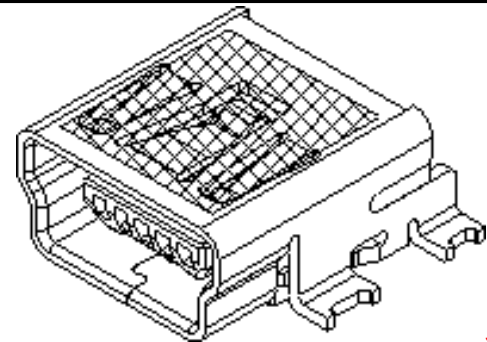
Active

Overview:

usb_otg_onthego

Description:

0.80mm (.031") Pitch, USB On-The-Go (OTG) Mini-B Receptacle, Surface Mount, Right Angle, Solder Tabs without Back Cover and PCB Locator Pegs, Lead Free



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-67803-001 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	67503
Application	Wire-to-Board
Comments	Without Back Cover
Component Type	Receptacle
Overview	usb_otg_onthego
Product Name	USB OTG (On-The-Go)
Type	Mini-B

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	5
Circuits (maximum)	5
Color - Resin	Black
Gender	Receptacle
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.031 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.80 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.031 In
Pitch - Term. Interface (mm)	0.80 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.75
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Temperature Range - Operating	0°C to +50°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Shield Type	Full Shield

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

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
67503Series

Mates With
47014 USB Mini-B Plug Kit

Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

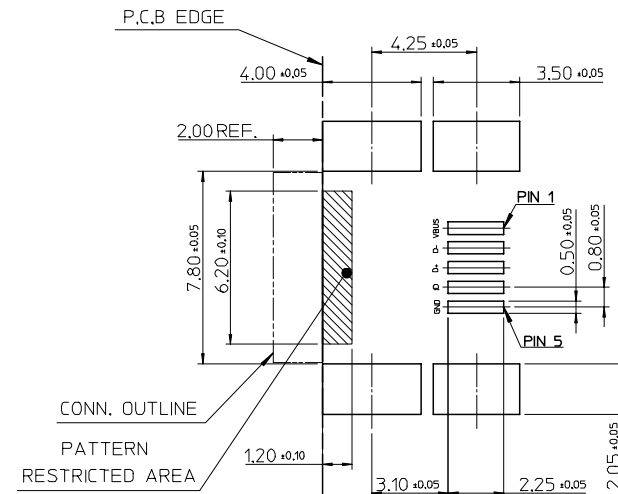
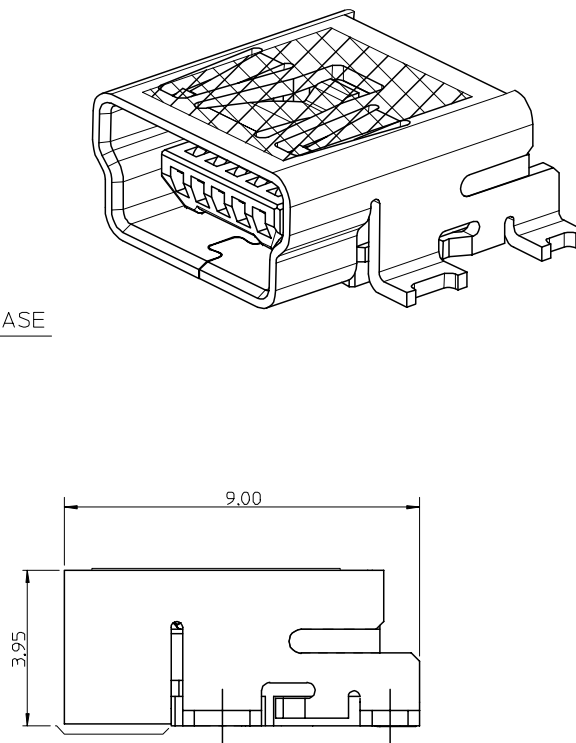
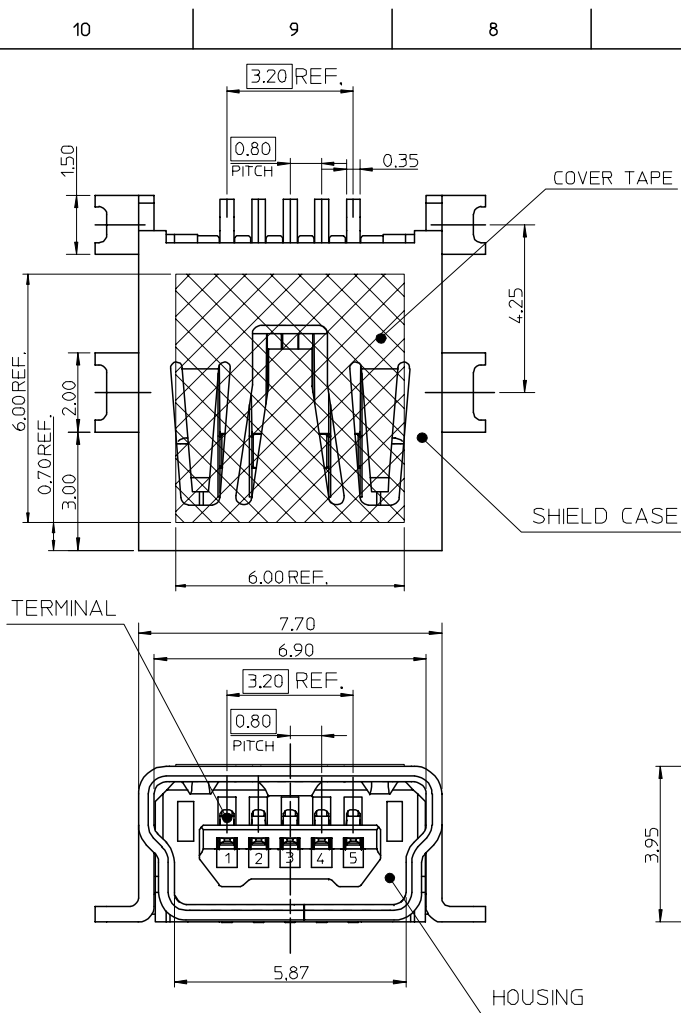
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-67503-001
Product Specification	PS-67803-001
Sales Drawing	SD-67503-011

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTE :

1. MATERIAL :

HOUSING : NYLON GLASS FILLED , BLACK,UL94V-0
 TERMINAL : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.2 MM
 SHIELD CASE : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.4 MM

2. PLATING :

TERMINAL:

CONTACT AREA : GOLD 0.75 MICROMETER MINIMUM.
 SOLDER TAIL AREA : PURE TIN 3.8 MICROMETER MINIMUM.
 UNDER PLATING : NICKEL 1.25 MICROMETER MINIMUM.

SHIELD CASE :

PURE TIN: 1-3 MICROMETER .
 UNDER PLATING : NICKEL 1.0 MICROMETER MINIMUM.

3. TAIL & NAIL COPLANARITY 0.1 mm MAXIMUM.

4. PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67803-001.

5. PACKAGING INFORMATION REFER TO PK-67503-001.

RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT

NEW RELEASE EC NO: SH2005-0155 DRWN: LXWANG CHKD: HARVEY APPR: YTYAP	DESCRIPTION REV A	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 8:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION		
				mm	INCH	DRAWN BY LXWANG	DATE 2004/11/12	TITLE USB SERIES MINI-B REC. REC. ASS'Y FOR SMT W/O BACKOVER&PEG(LEAD-FREE)				
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY HARVEY	DATE 2004/11/12					
			3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY YTYAP	DATE 2004/11/12	MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± 0.25	± ---	MATERIAL NO. 67503-1230	DOCUMENT NO. SD-67503-011					SHEET NO. 1 OF 1
			1 PLACE	± 0.25	± ---	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
	ANGULAR ± 3 °											
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS												

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