

**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

**Documents:**

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

**General**

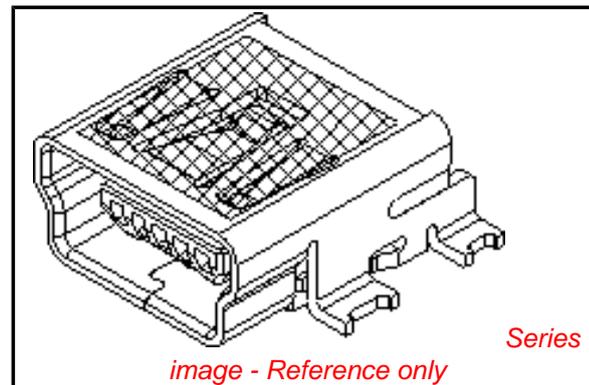
Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">67503</a>
Application	Wire-to-Board
Comments	Without Back Cover
Component Type	Receptacle
Overview	<a href="#">usb_otg_onthego</a>
Product Name	USB OTG (On-The-Go)
Type	Mini-B

**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**

**China RoHS**



**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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  
Voltage - Maximum

Yes  
30V AC (RMS)/DC

**Material Info**

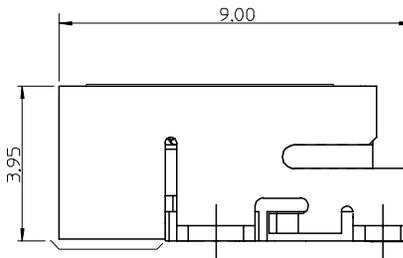
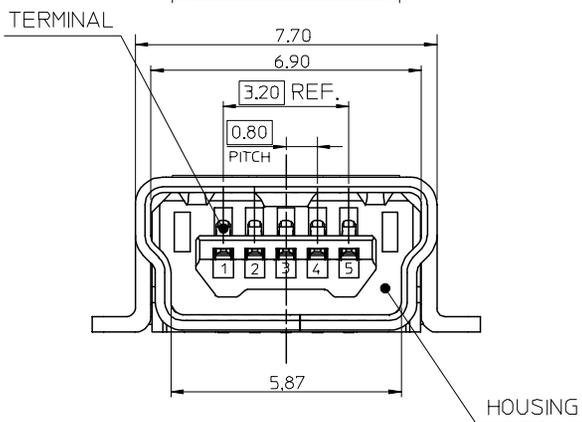
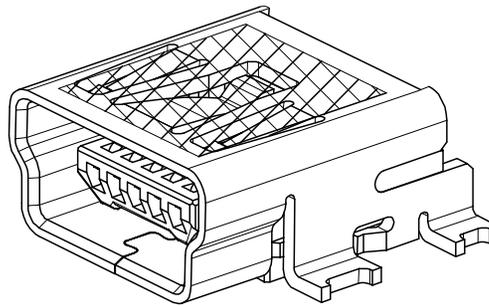
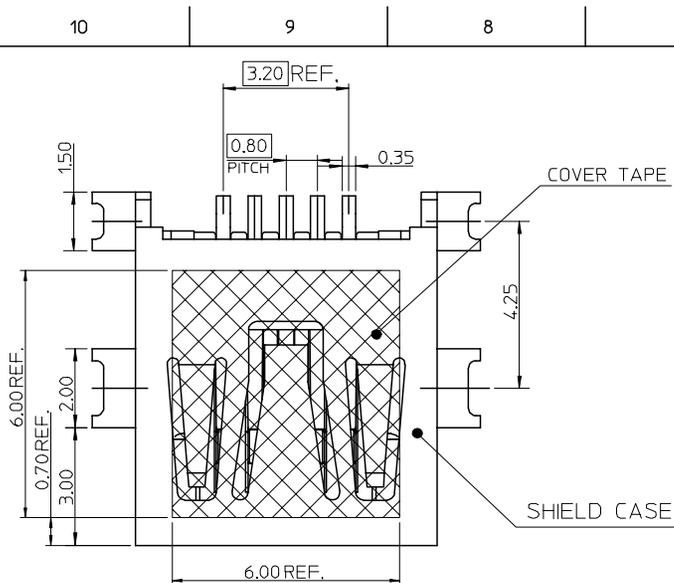
**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification  
Product Specification  
Sales Drawing

PK-67503-001  
PS-67803-001  
SD-67503-011

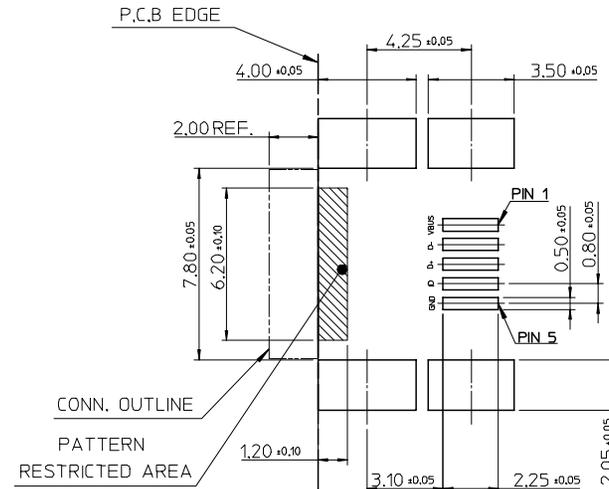
This document was generated on 05/19/2010

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



NOTE :

- MATERIAL :  
HOUSING : NYLON GLASS FILLED , BLACK,UL94V-0  
TERMINAL : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.2 MM  
SHIELD CASE : COPPER ALLOY THICKNESS = 0.4 MM
- 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.
- TAIL & NAIL COPLANARITY 0.1 mm MAXIMUM.
- PRODUCT SPECIFICATION REFER TO PS-67803-001.
- PACKAGING INFORMATION REFER TO PK-67503-001.



RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT

<b>NEW RELEASE</b> EC NO: SH2005-0155 DRAWN: XWANG 2005/01/04 CHKD: HARVEY 2005/01/05 APPR: YTYAP 2005/01/05	QUALITY SYMBOLS 	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
				MM ONLY	8:1	METRIC	
				DRAWN BY	DATE	TITLE	
				USB SERIES MINI-B REC. REC. ASS'Y FOR SMT W/O BACKOVER&PEG(LEAD-FREE)			
A	REV DESCRIPTION	4 PLACES	± ---	± ---	LXWANG	2004/11/12	MOLEX INCORPORATED
		3 PLACES	± ---	± ---	HARVEY	2004/11/12	
		2 PLACES	± 0.25	± ---	YTYAP	2004/11/12	
		1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY DATE		DOCUMENT NO. SD-67503-011
		ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		SHEET NO. 1 OF 1	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE	67503-1230		
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9