

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0675031230

Status:

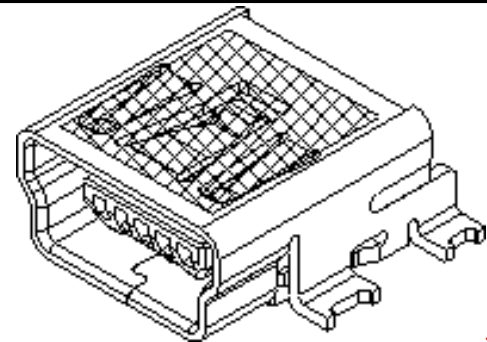
Active

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
Voltage - Maximum

Yes
30V AC (RMS)/DC

Material Info

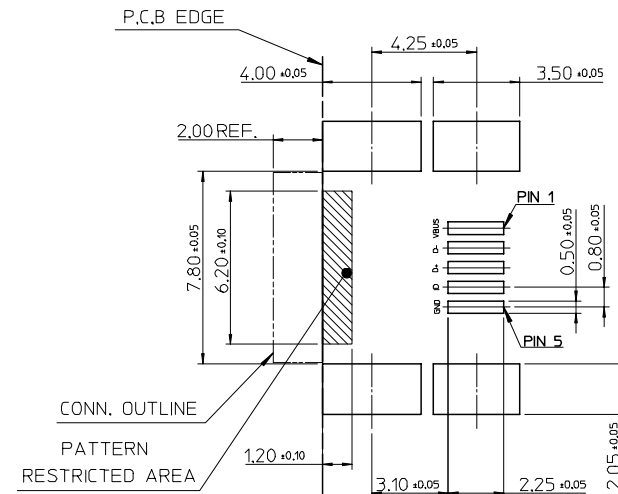
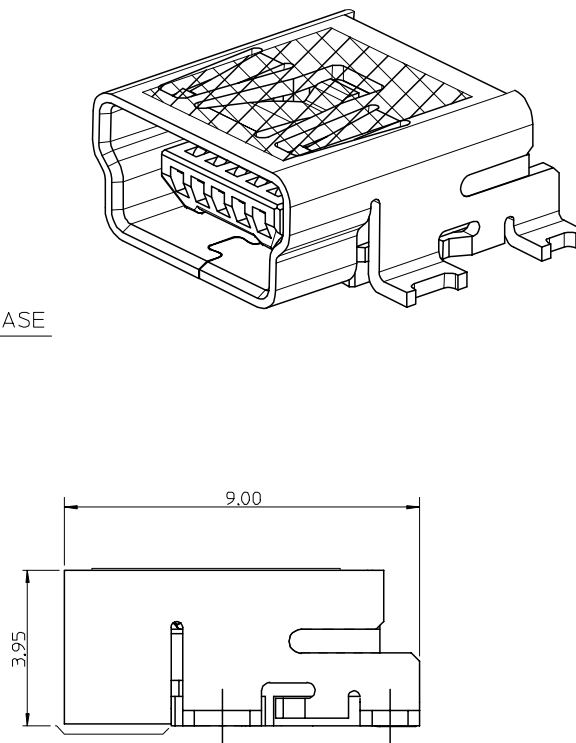
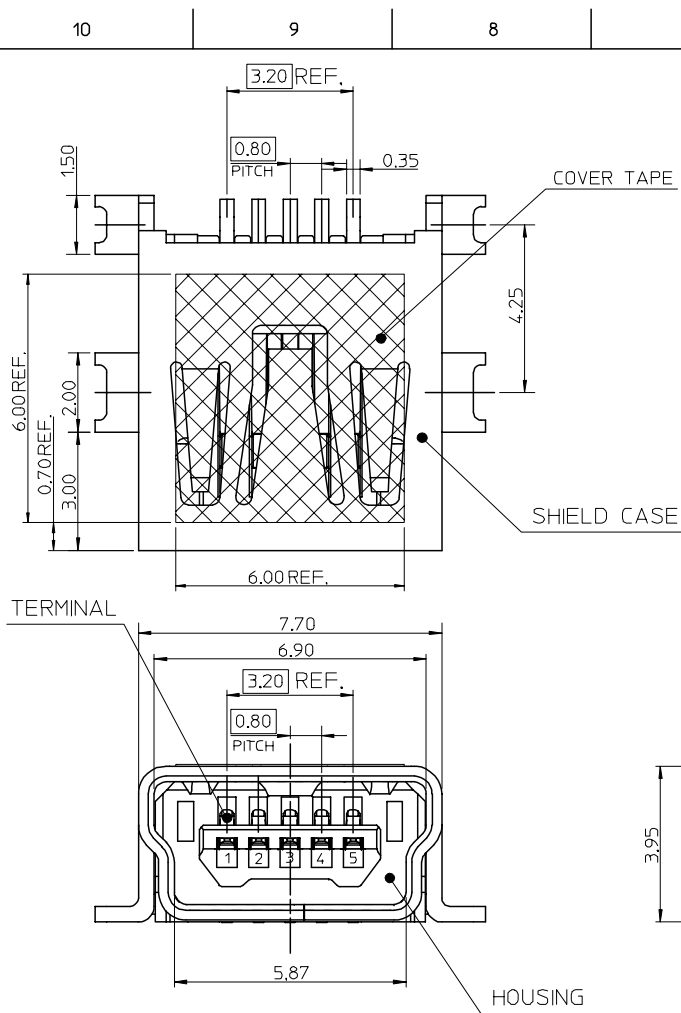
Reference - Drawing Numbers

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 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 2005/01/04 CHKD:HARVEY 2005/01/05 APPR:YTAP 2005/01/05	DESCRIPTION	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 YTAP	DATE 2004/11/12			
			2 PLACES	± 0.25	± ---	molex MOLEX INCORPORATED				
	1 PLACE	± 0.25	± ---							
		ANGULAR ± 3 °			MATERIAL NO. 67503-1230	DOCUMENT NO. SD-67503-011	SHEET NO. 1 OF 1			
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS								
	REV	A		SIZE A3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						



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.