

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

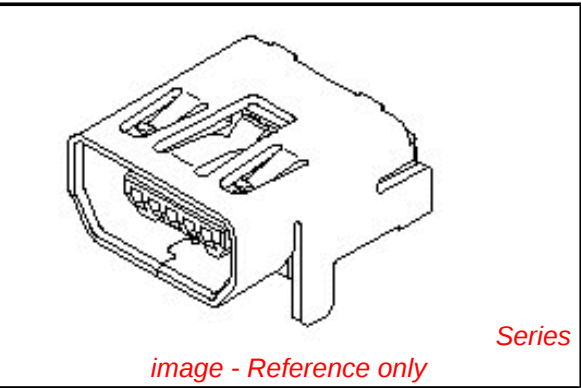
0565790519

Status:

Active

Description:

USB On-The-Go (OTG) Mini-AB Receptacle, Right Angle, Through Hole Solder Tails and Shell Tabs, Lead-free



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-56579-015 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	I/O Connectors
Series	56579
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Product Name	USB, USB OTG (On-The-Go)
Type	Mini-AB (OTG)
Physical	
Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	5
Circuits (maximum)	5
Color - Resin	Gray
Gender	Receptacle
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA), Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.071 In
PC Tail Length (mm)	1.80 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.031 In
PCB Thickness Recommended (mm)	0.80 mm
Packaging Type	Tray
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)	30.4
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A

Electrical

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

56579Series

Mates With

59205-3301 , 59204-9405

Current - Maximum per Contact	1A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

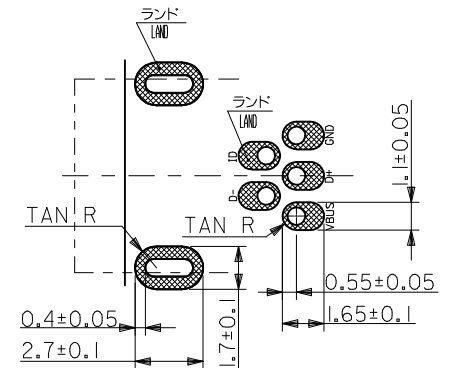
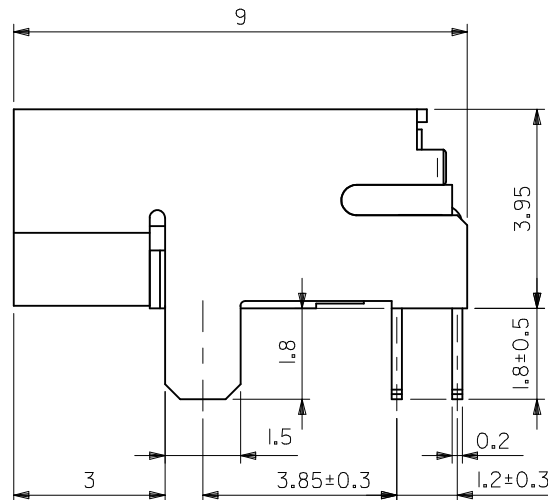
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-56579-015, RPS-56579-004, RPS-56579-007, RPS-56579-009, RPS-56579-010
Sales Drawing	SD-56579-014

This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT

THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 56579-0511

©  THIRD ANGLE
PROJECTION

EN-02JA(021)

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

F

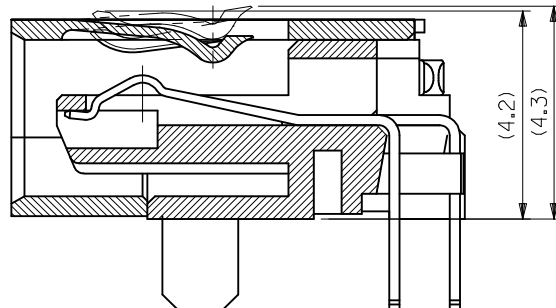
E

D

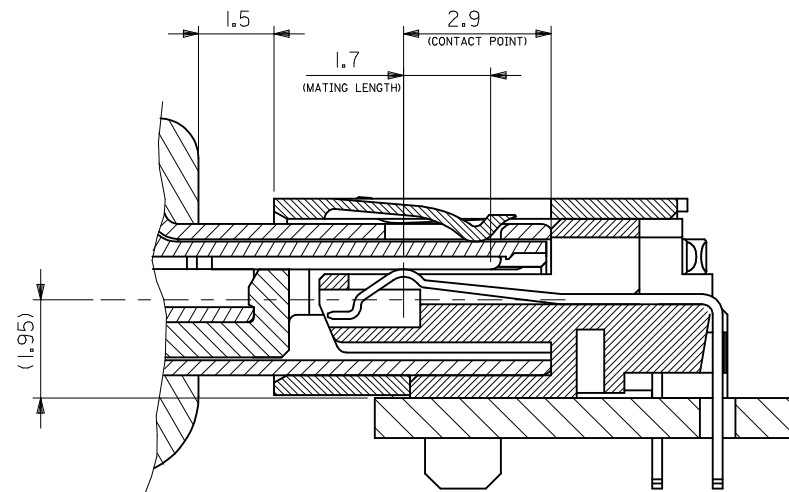
C

B

A



SECTION



MATING

MODEL No.56579-**19

REVISED EC NO: J2009-1533 DRAWN: SATO CHKD: MATSUMOTO APPR: NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY M. NAGATA	DATE 2004/03/10	TITLE USB SERIES MINI-AB REC. HS'G ASS'Y (DIP) -LEAD FREE-		
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY K. TOJO	DATE 2004/03/10			
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE 2004/03/10	 MOLEX INCORPORATED		
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO. SEE SHEET1			DOCUMENT NO. SD-56579-014	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

9

8

7

6

5

4

3

2



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.