

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

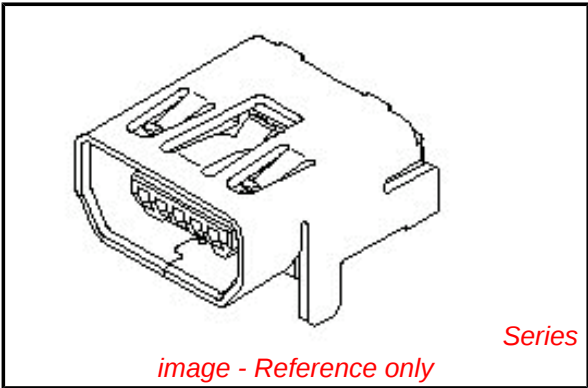
Drawing (PDF)

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

10

9

8

7

6

5

4

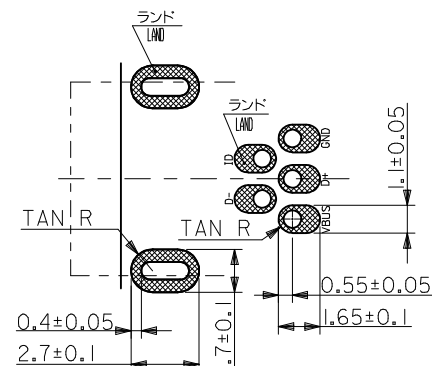
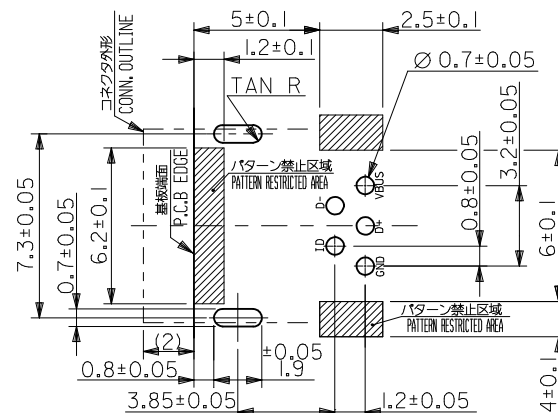
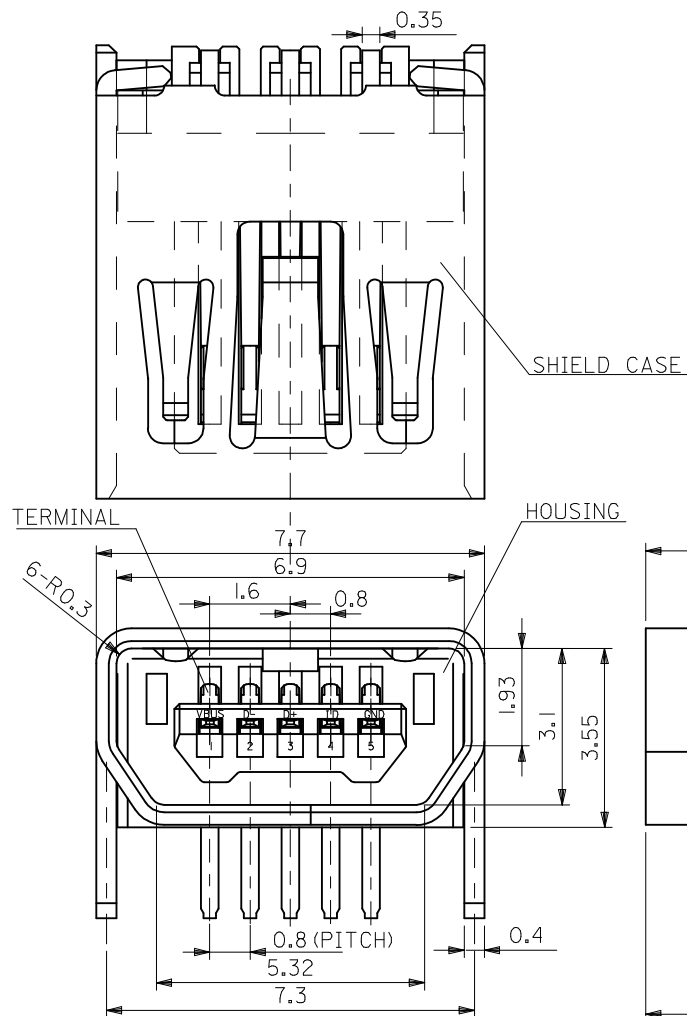
3

2

1

コネクタ実装側 (CONNECTOR MOUNT SIDE)

逆側 (REVERSE SIDE)



推奨基板寸法

RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT

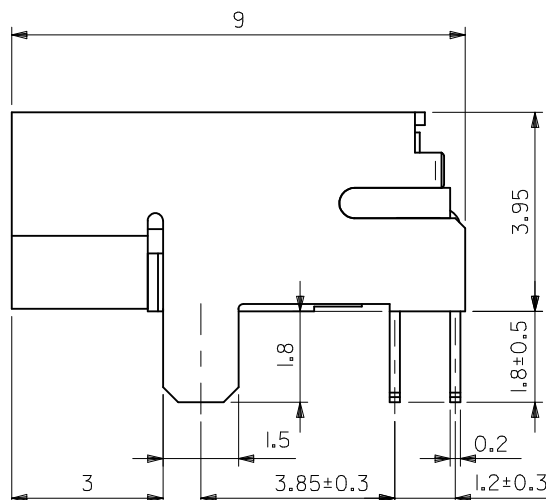
注記 1. 材質
NOTES MATERIAL

ハウジング: PA, ガラス充填, 灰色, UL94V-0
HOUSING: PA, GLASS FILLED, GRAY, UL94V-0
ターミナル: 銅合金 (t=0.2)
TERMINAL: COPPER ALLOY (t=0.2)
シールド ケース: 銅合金 (t=0.4)
SHIELD CASE: COPPER ALLOY (t=0.4)

2. メッキ仕様
PLATING

ターミナル
TERMINAL
接点部: 金メッキ 0.76MICRO METER MIN.
CONTACT AREA: GOLD 0.76MICRO METER MIN.
半田付け部: 銅メッキ 1.0MICRO METER MIN.
SOLDER TAIL AREA: TIN 1.0MICRO METER MIN.
下地部: ニッケルメッキ 4.0MICRO METER MIN.
UNDER PLATING: NICKEL 4.0MICRO METER MIN.
シールド ケース
SHIELD CASE
: 銅メッキ 1.0MICRO METER MIN.
: TIN 1.0MICRO METER MIN.
下地部: ニッケルメッキ 1.0MICRO METER MIN.
UNDER PLATING: NICKEL 1.0MICRO METER MIN.

3. 本製品は56579-0511の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 56579-0511



56579-0519
TRAY PKG.
ORDER NO.

MODEL No.56579-**-19

THIRD ANGLE
PROJECTION

REVISED
EC NO: J2009-1533
2009/06/25
DRW:ESATO
2009/06/25
CHKD:MATSUMOTO
2009/06/25
APPR:NUKITA
2009/06/25

GENERAL TOLERANCES
(UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	± 0.2
10 OVER 30 UNDER	± 0.25
30 OVER	± 0.3
ANGULAR	$\pm 3^\circ$
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY	DATE	TITLE
M. NAGATA	2004/03/10	USB SERIES MINI-AB REC.ASS'Y DIP -LEAD FREE-
CHECKED BY	DATE	
K. TOJO	2004/03/10	
APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED
M. SASAO	2004/03/10	
MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	
SEE TABLE		SD-56579-014
SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

SCALE

DESIGN UNITS
METRIC

SHEET NO.
1 OF 2

9

8

7

6

5

4

3

2

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

F

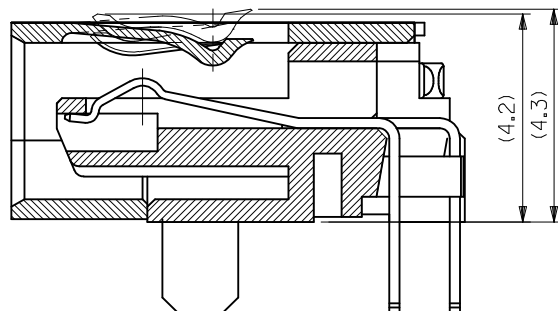
E

D

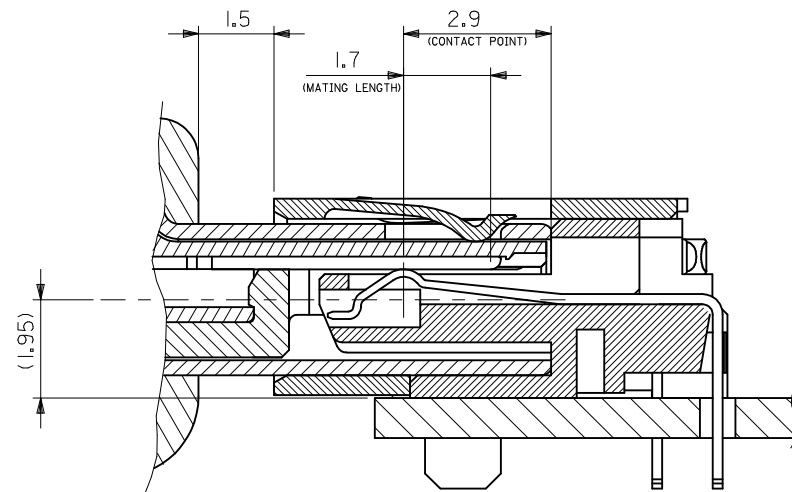
C

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			SHEET NO. 2 OF 2
		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					
A	REV									

9

8

7

6

5

4

3

2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru