

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0548190572](#)
Status: **Active**
Description: USB On-The-Go (OTG) Mini-B Receptacle, Right Angle, SMT Solder Tails and Shell Tabs, with Cover Tape, Lead-free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-56579-015 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification
UL E29179

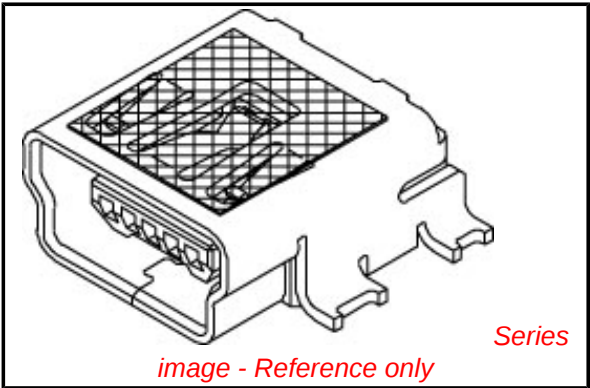
General
Product Family I/O Connectors
Series [54819](#)
Application Wire-to-Board
Component Type Receptacle
Product Name USB, USB OTG (On-The-Go)
Type Mini-B

Physical
Circuits (Loaded) 5
Circuits (maximum) 5
Color - Resin Black
Flammability 94V-0
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
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
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
Surface Mount Compatible (SMC) N/A
Temperature Range - Operating 0°C to +50°C
Termination Interface: Style Surface Mount
Wire Size AWG N/A

Electrical
Current - Maximum per Contact 1A
Shielded Yes
Voltage - Maximum 30V

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-56579-015, RPS-54819-019, RPS-54819-020,
RPS-54819-022, RPS-54819-024, RPS-54819-026,



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

China RoHS



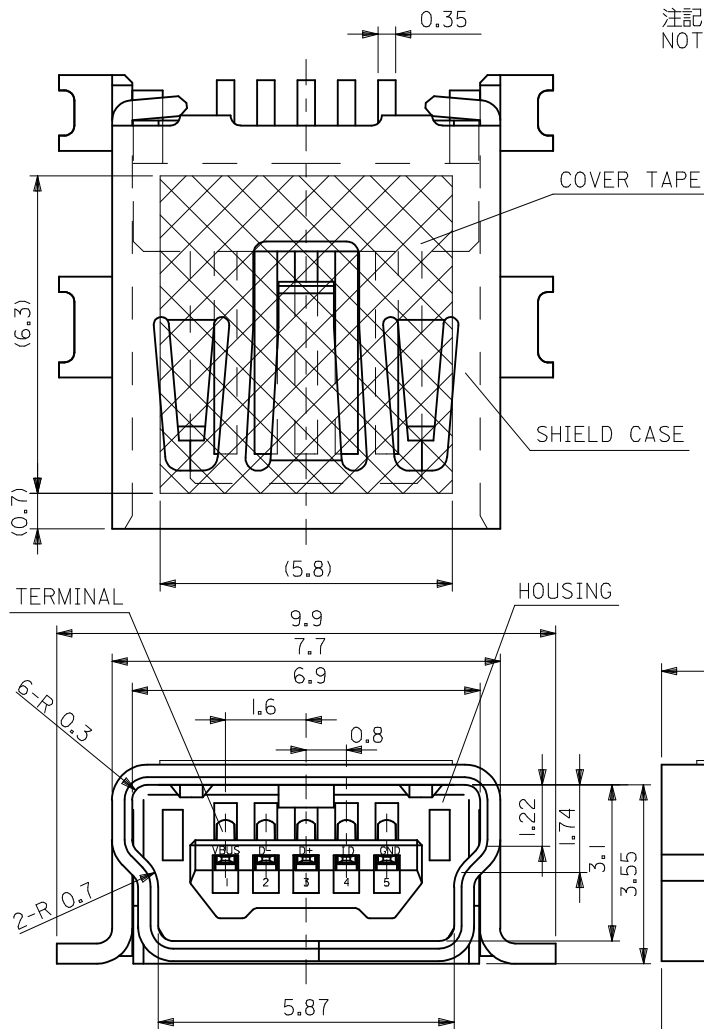
Need more information on product environmental compliance?
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[54819Series](#)

Mates With
[59204-9401](#) , [59205-3301](#)

This document was generated on 03/31/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



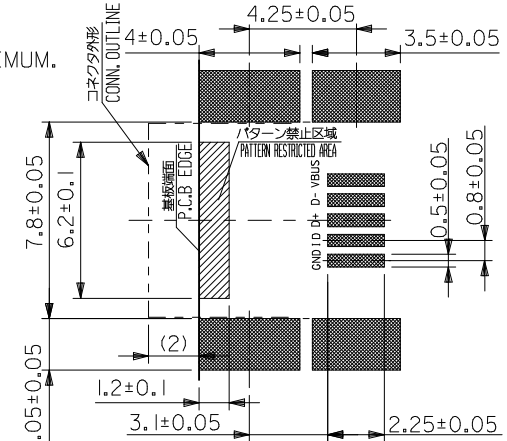
注記 1. 材質 NOTES MATERIAL

ハウジング: ポリアミド, ガラス充填, 黒色, UL94V-0
HOUSING: PA, GLASS FILLED, BLACK, 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)
カバー テープ: ポリイミド (t=0.08)
COVER TAPE: POLYIMIDE (t=0.08)

2. メッキ仕様 PLATING

ターミナル
TERMINAL
接点部: 金メッキ 0.75 MICROMETER MIN.
CONTACT AREA: GOLD 0.75 MICROMETER MINIMUM.
半田付け部: 錫メッキ 無光沢 1.0 MICROMETER MIN.
SOLDER TAIL AREA: MATTETIN 1.0 MICROMETER MINIMUM.
下地部: ニッケルメッキ 4.0 MICROMETER MIN.
UNDER PLATING: NICKEL 4.0 MICROMETER MINIMUM.
シールド ケース
SHIELD CASE
: 錫メッキ 半光沢 1.0 MICROMETER MIN.
: SEMI-MATTETIN 1.0 MICROMETER MINIMUM.
下地部: ニッケルメッキ 4.0 MICROMETER MIN.
UNDER PLATING: NICKEL 4.0 MICROMETER MINIMUM.

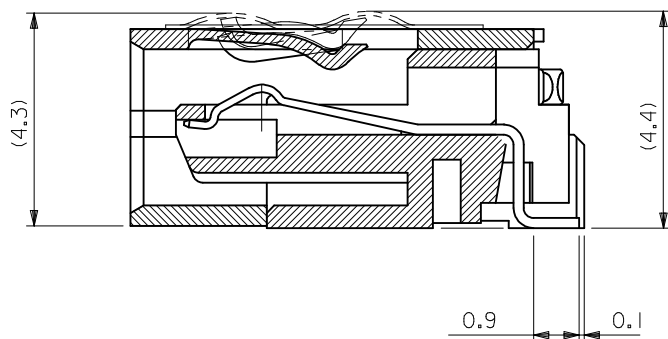
3. テール、ネール平坦度は0.1mm MAX.
TAIL, NAIL COPLANARITY 0.1mm MAX.
4. 本製品は54819-0571の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54819-0571.



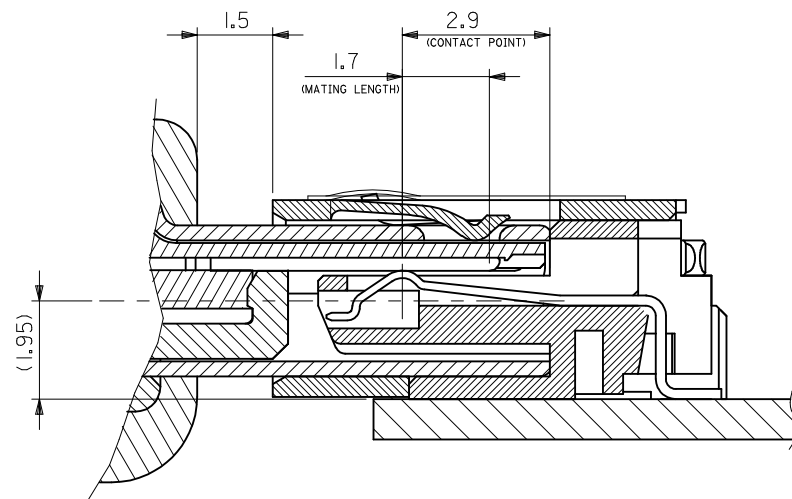
推奨基板寸法 (部品実装側)
RECOMMENDED P.C.B. PATTERN LAYOUT (PART MOUNT SIDE)

54819-0572	54819-0579
EMBOSSD TAPE	MATERIAL No.
ORDER No.	
MODEL No. 54819-**-79	

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
		MM ONLY		10:1	METRIC		
REVISED	EC NO: J2009-1533	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY	DATE	TITLE	
	DRW: NESATO	10 OVER 30 UNDER	±0.25	H. KAWABATA	2004/05/21		
	CHKD: MATSUMOTO	30 OVER	±0.3	CHECKED BY	DATE		
	APPR: NUKITA			K. TOJO	2004/05/21		
REV	DESCRIPTION	ANGULAR ±3 °		APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED	
		DRAFT WHERE APPLICABLE		M. SASAO	2004/05/21		
		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.			
				SEE TABLE			
C		SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		DOCUMENT NO. SD-54819-027	
						SHEET NO. 1 OF 2	



SECTION



MATING

REVISED	EC NO: J2009-1533	2009/06/25	DRW:ESATO	2009/06/25	CHK:MATSUMOTO	2009/06/25	APPR:NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 10:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION		
									10 UNDER	± 0.2	H.KAWABATA	2004/05/21	TITLE USB SERIES MINI-B RECEPTACLE ASS'Y FOR SMT -LEAD FREE-				
									10 OVER 30 UNDER	± 0.25				CHECKED BY K.TOJO	2004/05/21		
									30 OVER	± 0.3						APPROVED BY M.SASAO	2004/05/21
									ANGULAR ±3 °								
									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					

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