

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0548191572](#)
Status: **Active**
Description: USB On-The-Go (OTG) Mini-B Receptacle, Right Angle, SMT Solder Tails and Shell Tabs, with Cover Tape, Lead-free, LCP Housing

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-54819-011 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-54819-012 \(PDF\)](#)
[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

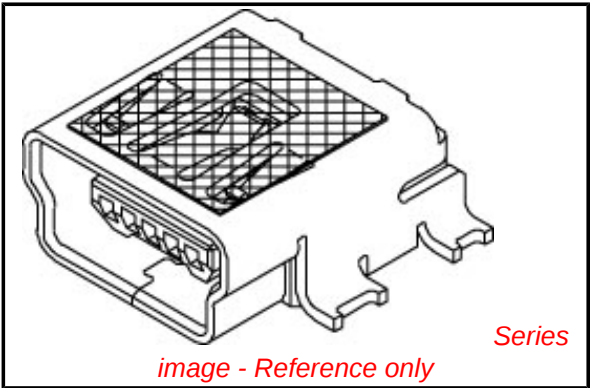
Circuits (Loaded) 5
Circuits (maximum) 5
Color - Resin Black
Flammability 94V-0
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Orientation Right Angle
PCB Locator No
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



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Halogen-Free

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](#)

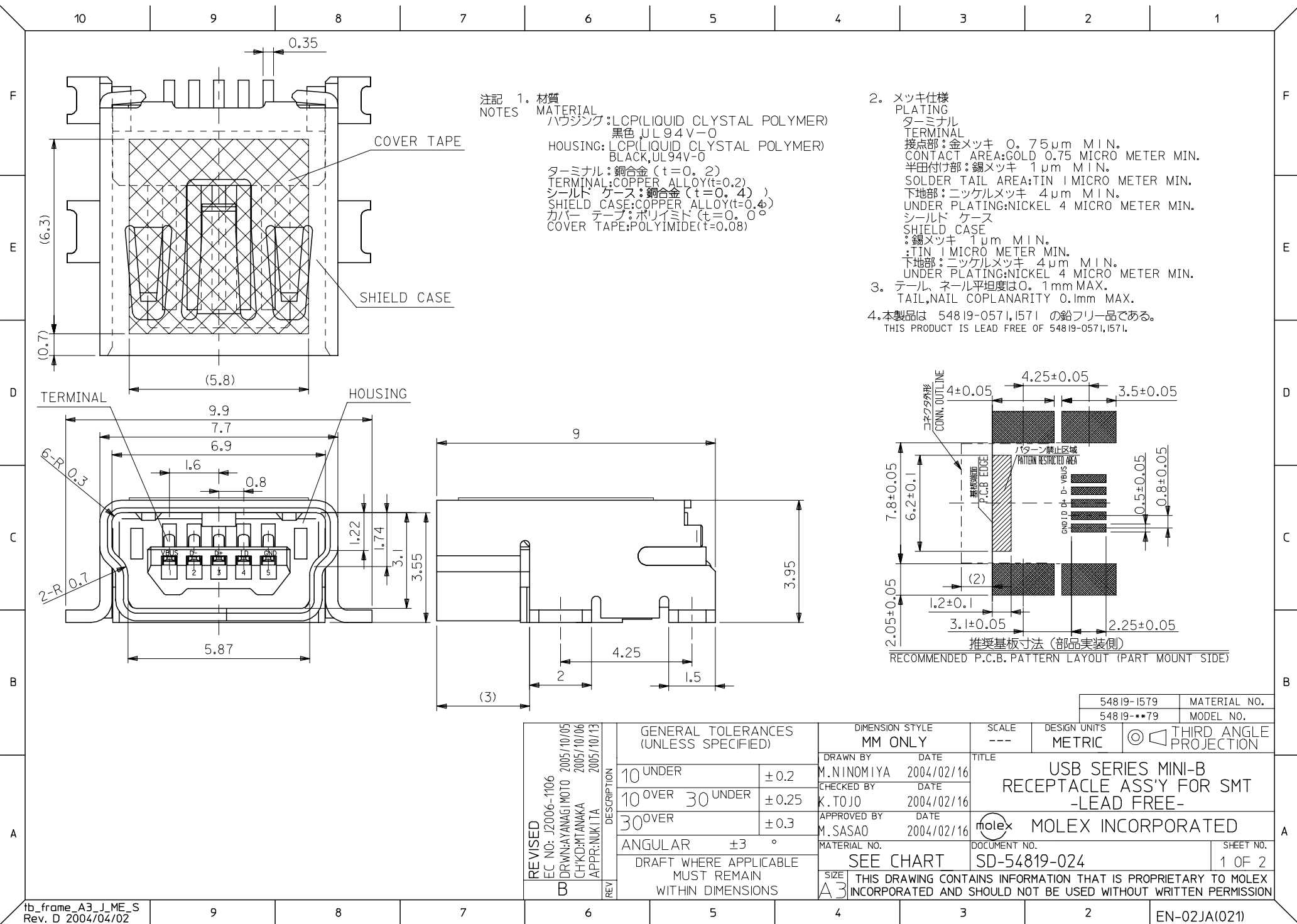
Product Specification

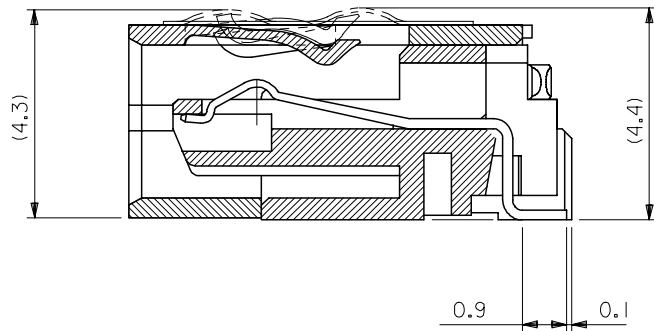
Sales Drawing

PS-54819-011, PS-54819-012, RPS-54819-025,
RPS-54819-031
SD-54819-024, SD-54819-025

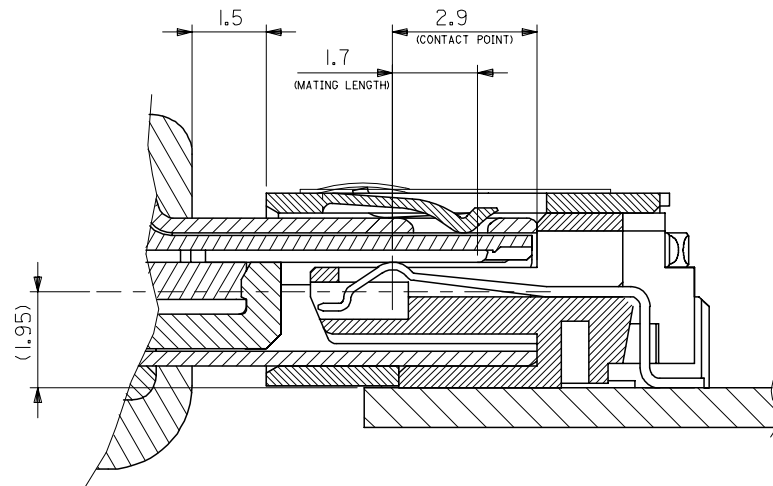
This document was generated on 04/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





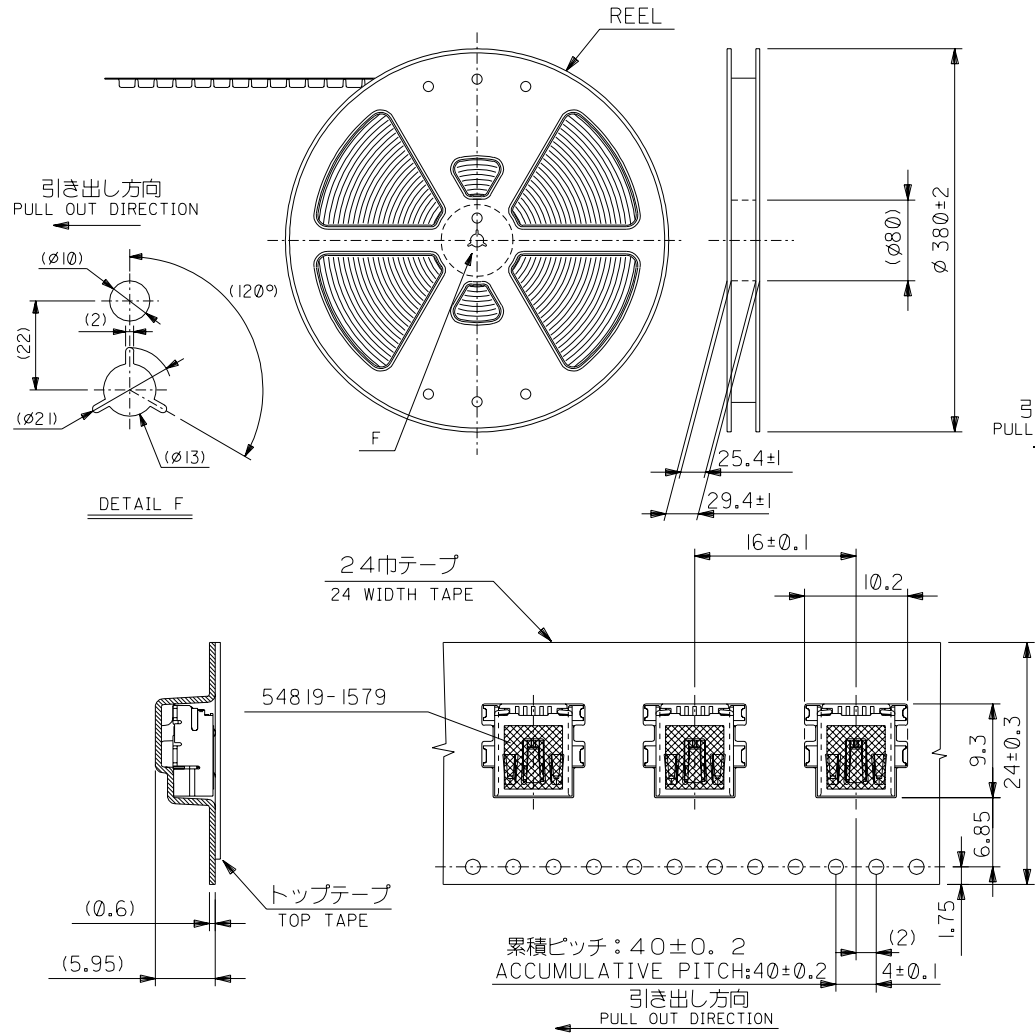
SECTION



MATING

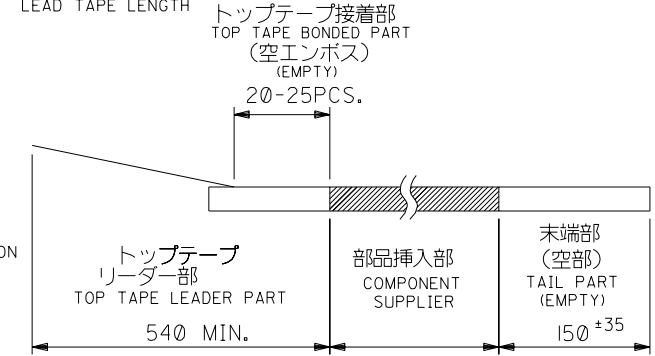
54819-1579	MATERIAL NO.
54819-••79	MODEL NO.

REVISED EC NO: J2006-1106 DRWN:YANAGI MOTO 2005/10/05 CHKD:MTANAKA 2005/10/06 APPR:NUKITA 2005/10/13	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY M.NINOMIYA	DATE 2004/02/16	TITLE USB SERIES MINI-B RECEPTACLE ASS'Y FOR SMT -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY K.TOJO	DATE 2004/02/16					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY M.SASAO	DATE 2004/02/16	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-54819-024				2 OF 2
		B		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

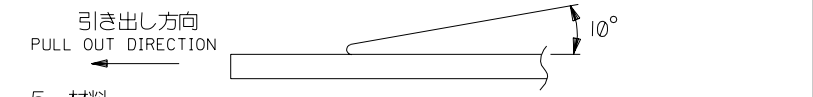


NOTES

- 54819-1579の詳細はSD-54819-024参照
IN THE PACKAGE PART NO.54819-1579 DETAILED ,SEE SD-54819-024
- 梱包数量: 800 個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 800 PCS/REEL
- リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH



- トップテープの剥離強度: 0.1 ~ 1.3 N (10 ~ 130gf)
(剥離方向は下図参照)
キャリアテープ幅: 24mm
CARRIER TAPE WIDTH
PEEL-OFF FORCE OF TOP TAPE: 0.1~1.3 N (10~130gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
尚、本規格値は、出荷時に適用。
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)
(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED,DURING TRANSPORTATION)



- 材料
MATERIAL
キャリアテープ: ポリプロピレン
CARRIER TAPE: POLYPROPYLENE
トップテープ: ポリエステル, ポリエチレン
TOP TAPE: POLYESTER, POLYETHYLENE
リール: ポリスチレン
REEL: POLYSTYRENE

- 本製品は 54819-0578,1578 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54819-0578,1578.

エンボステープ内の製品の向き
DIRECTION OF CONNECTOR IN EMBOSSED TAPE

54819-0072				MODEL NO.		54819-1572		MATERIAL NO.	
SCALE				DIMENSIONS:		SHT		REV	
DESIGN UNITS				PROJECTION		INCH		CAD ONLY	
DRAWN BY & DATE				TITLE:		MATERIAL NO.		DRAWING NO.	
M.NINOMIYA '04/02/13				USB SERIES MINI-B		SEE CHART		SD-54819-025	
CHECKED BY & DATE				REC. HS'G EMBOSSED ASS'Y -LEAD FREE-		MATERIAL NO.		SHEET NO.	
K.TOJO '04/02/13				MOLEX INCORPORATED		DRAWING NO.		1 OF 1	
APPROVED BY & DATE				MATERIAL NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.	
H. Saito '04/02/13				SD-54819-025.S01		DRAWING NO.		1 OF 1	
CAD FILENAME				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE		B	
ANGLE 角度				EN-02J(097) MXJ-54					

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