

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

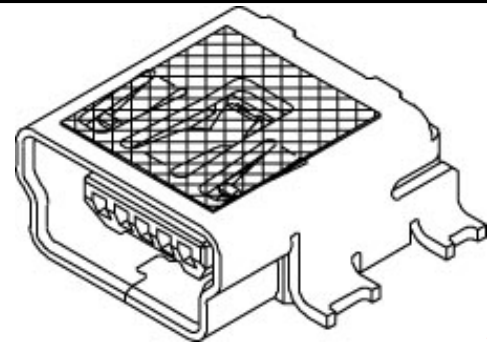
0548191572

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



Series

image - Reference only

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

Series

Application

Component Type

Product Name

Type

I/O Connectors

54819

Wire-to-Board

Receptacle

USB, USB OTG (On-The-Go)

Mini-B

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Flammability

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

Packaging Type

Panel Mount

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Wire Size AWG

5

5

Black

94V-0

Yes

High Performance Alloy (HPA)

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle

No

Yes

Embossed Tape on Reel

No

0.031 In

0.80 mm

30.4

0.76

40

1

Yes

N/A

0°C to +50°C

Surface Mount

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

Shielded

Voltage - Maximum

1A

Yes

30V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

EU RoHS

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

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

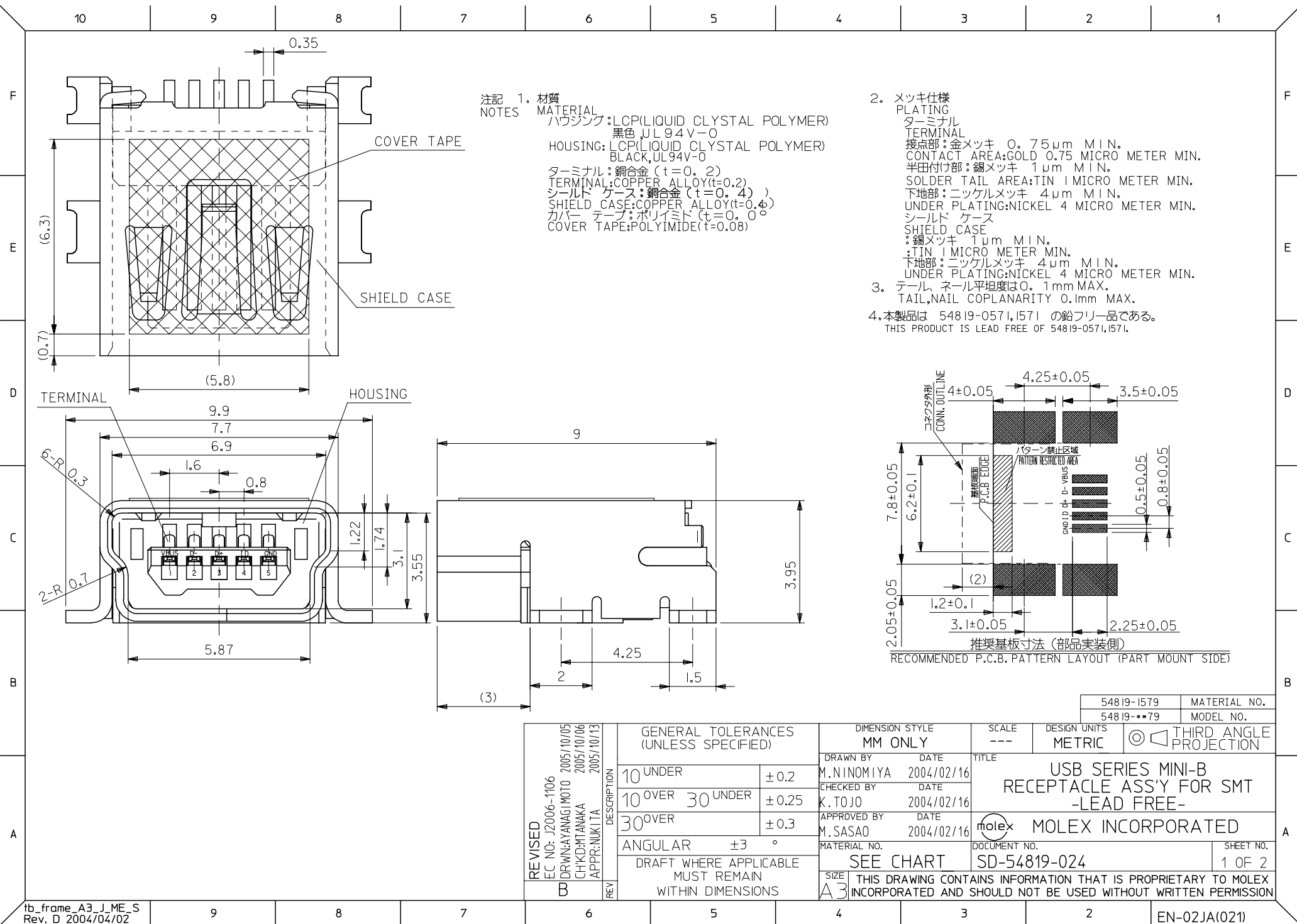
Product Specification

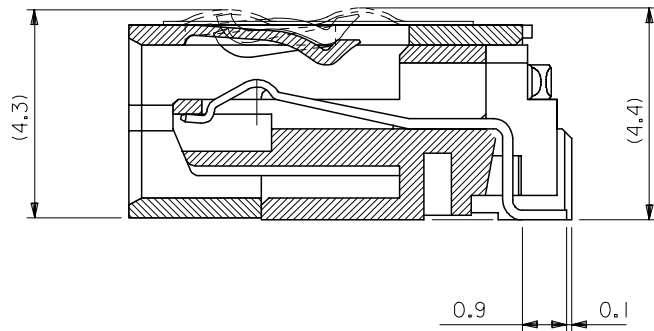
Sales Drawing

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

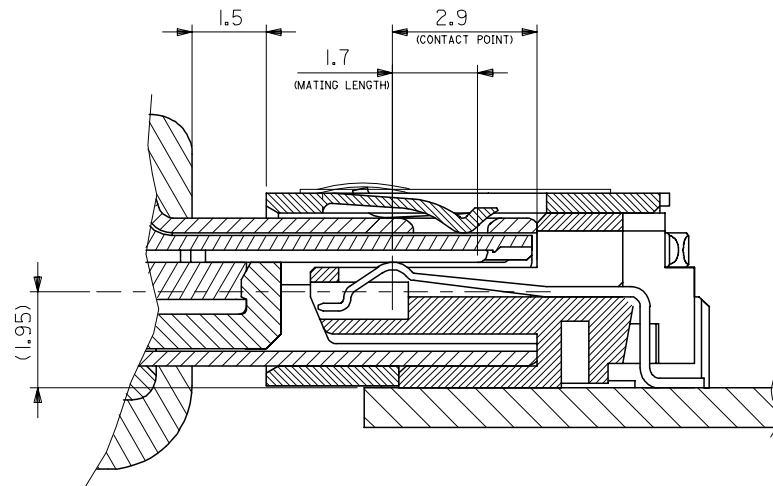
This document was generated on 04/07/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**





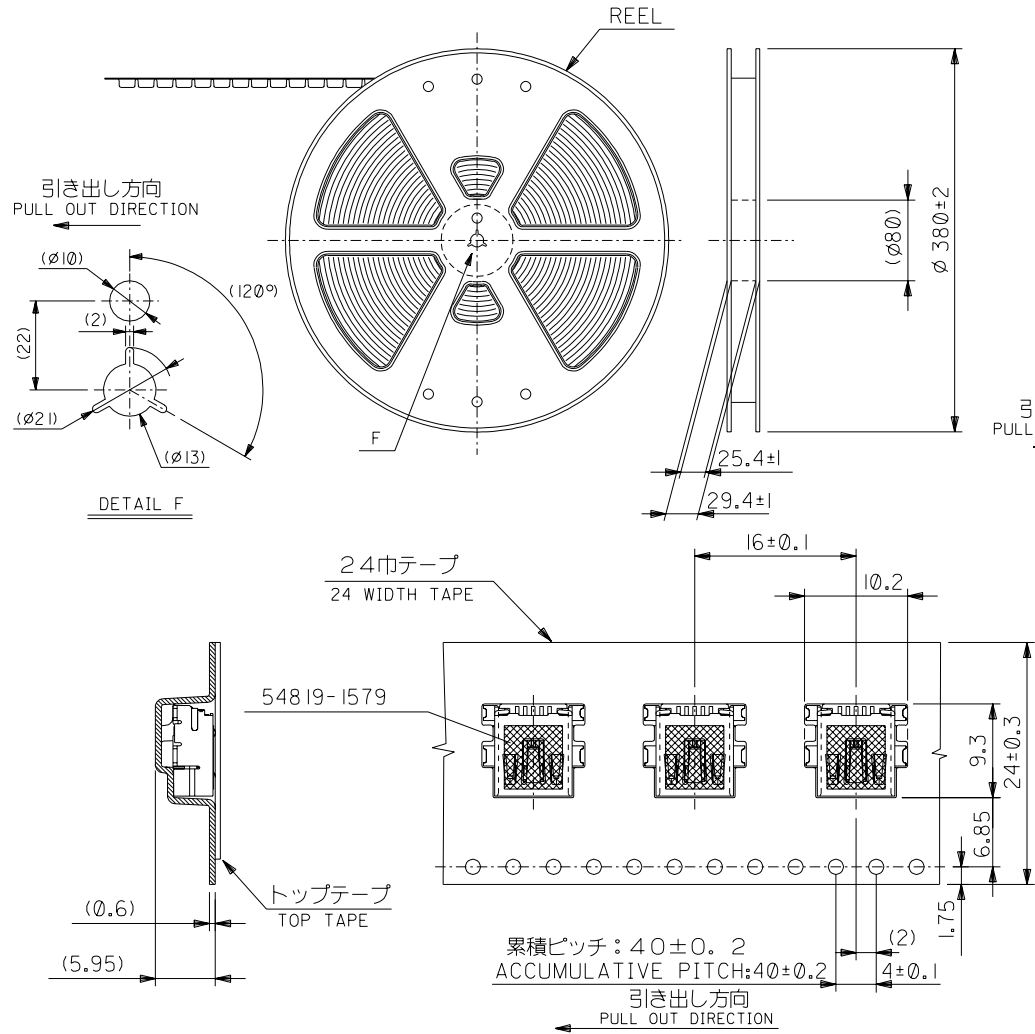
SECTION



MATING

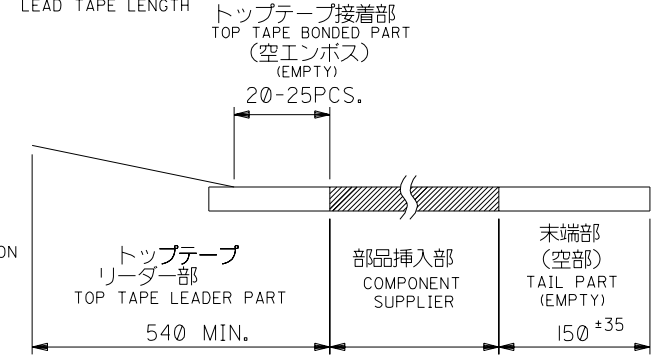
|            |              |
|------------|--------------|
| 54819-1579 | MATERIAL NO. |
| 54819-••79 | MODEL NO.    |

|                                                                                                                     |                                                            |                                          |           |                            |                                                                                                                                  |                                                                       |                        |                           |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|--|
| REVISED<br>EC NO: J2006-1106<br>DRWN: YANAGI MOTO 2005/10/05<br>CHKD: MTANAKA 2005/10/06<br>APPR: NUKITA 2005/10/13 | DESCRIPTION                                                | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED) |           | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                                                                                                                                  | SCALE<br>---                                                          | DESIGN UNITS<br>METRIC | THIRD ANGLE<br>PROJECTION |  |  |
|                                                                                                                     |                                                            | 10 UNDER                                 | ± 0.2     | M. NINOMIYA                | 2004/02/16                                                                                                                       | TITLE<br>USB SERIES MINI-B<br>RECEPTACLE ASS'Y FOR SMT<br>-LEAD FREE- |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                     |                                                            | 10 OVER 30 UNDER                         | ± 0.25    | K. TOJO                    | 2004/02/16                                                                                                                       |                                                                       |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                     |                                                            | 30 OVER                                  | ± 0.3     | M. SASAO                   | 2004/02/16                                                                                                                       | MOLEX INCORPORATED                                                    |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                     |                                                            | ANGULAR ±3 °                             |           | MATERIAL NO.               |                                                                                                                                  | DOCUMENT NO.                                                          |                        | SHEET NO.                 |  |  |
|                                                                                                                     | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                                          | SEE CHART |                            | SD-54819-024                                                                                                                     |                                                                       | 2 OF 2                 |                           |  |  |
|                                                                                                                     | REV                                                        |                                          |           | SIZE<br>A3                 | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                                                       |                        |                           |  |  |

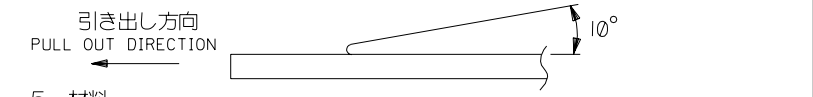


NOTES

- 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)  
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             |  |  |  | 3°                                                                                                                             |  | EN-02J(097) MXJ-54 |  |              |  |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А