

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0039532085

Status:

Active

Overview:

Description:

1.25mm (.049") Pitch FFC/FPC Connector, Through-Hole, Vertical, ZIF, 8 Circuits, Lead-free

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

FFC/FPC Connectors

Series

5597

Overview

ffc\_fpc\_throughhole

Product Name

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

8

Color - Resin

Natural

Contact Position

N/A

Durability (mating cycles max)

30

Entry Angle

Vertical

Flammability

94V-0

Mated Height (in)

0.295 In

Mated Height (mm)

7.50 mm

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Tin-Bismuth

Material - Plating Termination

Tin-Bismuth

Material - Resin

Polyester

Number of Rows

1

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.138 In

PC Tail Length (mm)

3.50 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface (in)

0.049 In

Pitch - Mating Interface (mm)

1.25 mm

Plating min: Mating (µin)

40

Plating min: Mating (µm)

1

Plating min: Termination (µin)

40

Plating min: Termination (µm)

1

Polarized to PCB

No

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

No

Temperature Range - Operating

-20°C to +80°C

Termination Interface: Style

Through Hole

Wire/Cable Type

FFC/FPC

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Voltage - Maximum

200V

Material Info

Old Part Number

5597-08CPB7F

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

SPK-5597-001

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](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

5597Series

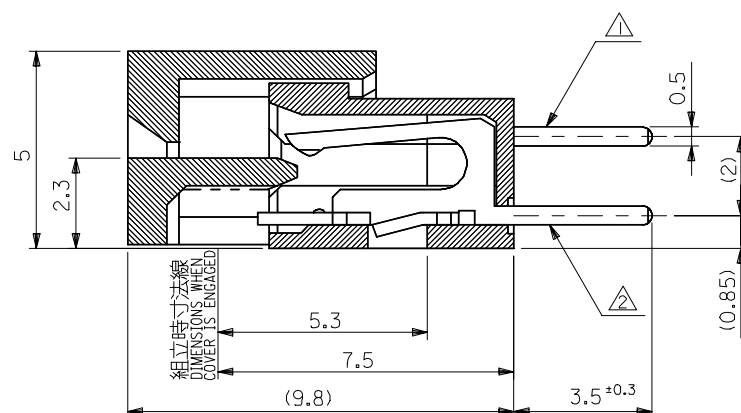
Product Specification

PS-5597-004, RPS-5597-005, RPS-5597-006,  
RPS-5597-013, RPS-5597-014, RPS-5597-015,  
RPS-5597-016  
SD-5597-007

Sales Drawing

This document was generated on 06/04/2010

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



|           |             |   |   |         |          |    |
|-----------|-------------|---|---|---------|----------|----|
| MODEL NO. | 5597-NCPB7F | B | A | EDP.NO. | ENG. NO. | 極致 |
|-----------|-------------|---|---|---------|----------|----|

tb\_frame\_A3\_J\_ME\_S  
Rev. D 2004/04/02



基板取付穴推奨寸法 (t=1.6)  
RECOMMENDED P.C. BOARD  
HOLE DIMENSION (SCALE 5:1)



適合FPC/FFC推奨寸法  
RECOMMENDED FPC/FFC  
厚さ THK : 0.3 ± 0.05 (SCALE 5:1)

FPCについて:

打抜き方向は導体側から補強板側を推奨いたします。  
補強フィルム材質はポリイミドを推奨致します。  
接着剤は熱硬化接着剤を推奨致します。

ABOUT FPC:

RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION :  
FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.  
RECOMMENDED MATERIAL:  
STIFFENER FILM : POLYIMIDE  
BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT

# 注記 NOTES

- ① MX J側を基準に奇数番目の極におけるソルダーテール。  
SOLDER TAIL OF ODD CKTS,MXJ MARK AS BASIC.
- ② MX J側を基準に偶数番目の極におけるソルダーテール。  
SOLDER TAIL OF EVEN CKTS,MXJ MARK AS BASIC.
- ③ 3極~10極に適用。APPLY FOR 3-10 CKTS.
- ④ 3極~19極に適用。APPLY FOR 3-19 CKTS.
5. ( ) 内寸法は、参考値。  
( ) DIMENSION IS FOR REFERENCE.
6. ソルダーテールは、先端が取付推奨穴にガイドされること。  
SOLDER TAILS MAY BE CHECKEDBY INSERSION  
FOR RECOMMENDED PCB BOARD HOLES.

## 7. 使用材料 MATERIAL

ハウジング、アクチュエーター: PBTP, UL94V-0  
HOUSING, ACTUATOR: PBTP,UL94V-0  
ターミナル: リン青銅 (t=0.3)  
PHOSPHOR BRONZE (t=0.3)  
錫ピスマスメッキ 1.0μm MIN.  
TIN-BISMUTH 1.0 MICROMETER MIN.  
ニッケル下地 1.0μm MIN.  
NICKEL 1.0 MICROMETER MIN.

8. 本製品は5597-NCPBの鉛フリー品である。  
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 5597-NCPB.

|                                                                           |             |                                                            |        |                            |                                                                                                                                  |                                   |                        |                           |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|--|--|
| REVISED<br>EC NO: J2005-4741<br>DRAWN:SUZUKI<br>CHKD:KTOJO<br>APPR:NUKITA | 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  | DRAWN BY<br>YWADA          | DATE<br>04/02/19                                                                                                                 | TITLE<br>1.25 FPC CONN ASSY ZIF   |                        |                           |  |  |
|                                                                           |             | 10 OVER 30 UNDER                                           | ± 0.25 | CHECKED BY<br>MSASAO       | DATE<br>04/02/19                                                                                                                 |                                   |                        |                           |  |  |
|                                                                           |             | 30 OVER                                                    | ± 0.3  | APPROVED BY<br>MSASAO      | DATE<br>04/02/19                                                                                                                 | -LEAD FREE-<br>MOLEX INCORPORATED |                        |                           |  |  |
|                                                                           |             | ANGULAR ±3 °                                               |        | MATERIAL NO.               |                                                                                                                                  |                                   |                        |                           |  |  |
|                                                                           |             | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |        | SEE CHART                  |                                                                                                                                  | SD-5597-007                       |                        | 2 OF 2                    |  |  |
|                                                                           | REV<br>A    |                                                            |        | SIZE<br>A3                 | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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