

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0520301729](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:**  
**Description:** 1.00mm (.039") Pitch FFC/FPC Connector, Through-Hole, Vertical, ZIF Receptacle, 17 Circuits, Lead-free

**General**

Product Family FFC/FPC Connectors  
Series [52030](#)  
Overview ffc\_fpc\_throughhole  
Product Name N/A

**Physical**

Circuits (Loaded) 17  
Contact Position N/A  
Durability (mating cycles max) 30  
Entry Angle Vertical  
Mated Height (in) 0.205 In  
Mated Height (mm) 5.20 mm  
Material - Metal Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Tin-Bismuth  
Material - Plating Termination Tin-Bismuth  
Material - Resin Nylon, Polyester  
Number of Rows 1  
Orientation Vertical  
PC Tail Length (in) 0.126 In  
PC Tail Length (mm) 3.20 mm  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In  
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface (in) 0.039 In  
Pitch - Mating Interface (mm) 1.00 mm  
Polarized to PCB No  
Stackable 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 50V

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification PS-52030-004, RPS-52030-005, RPS-52030-006,  
RPS-52030-018, RPS-52030-019, RPS-52030-023  
Sales Drawing SD-52030-017

**EU RoHS**

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

**China RoHS**



**Not Reviewed**

**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**  
[52030Series](#)

F

E

D

C

B

A

F

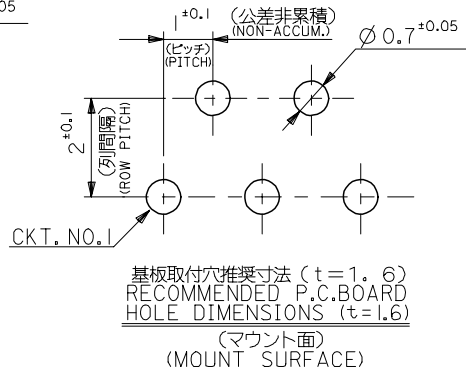
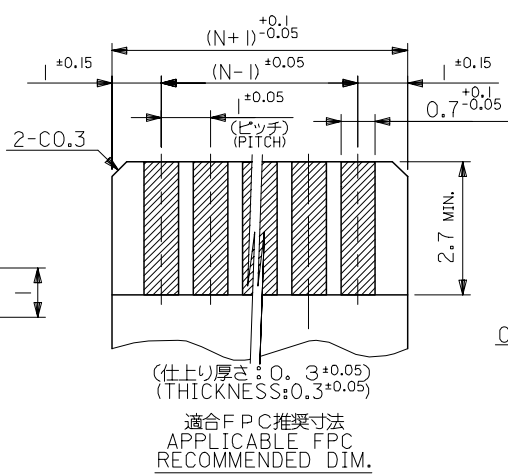
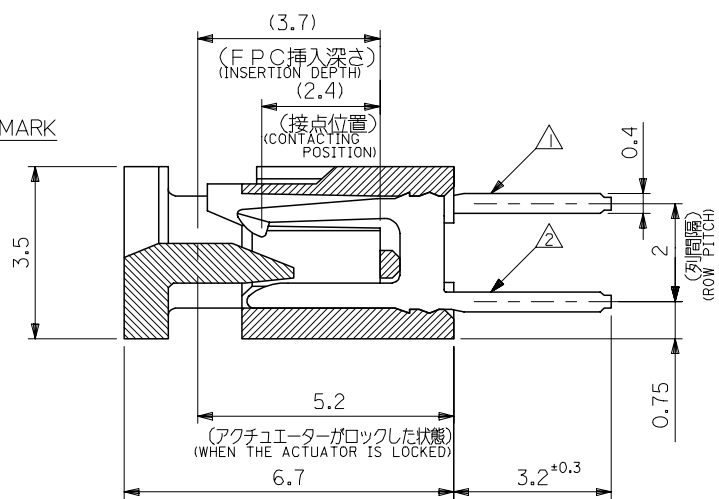
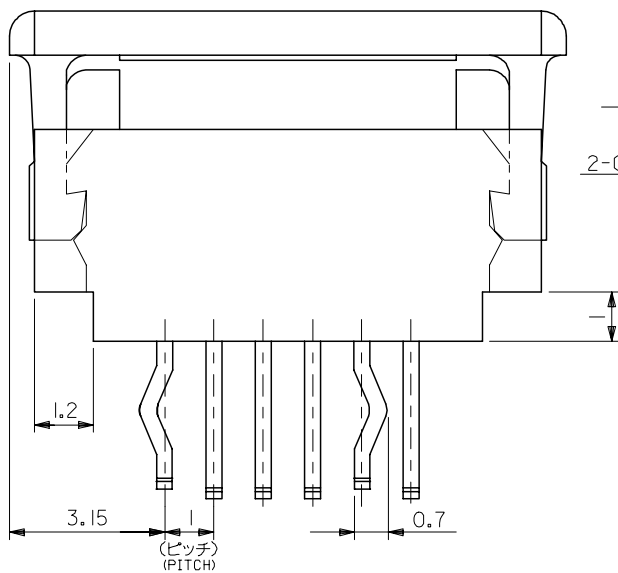
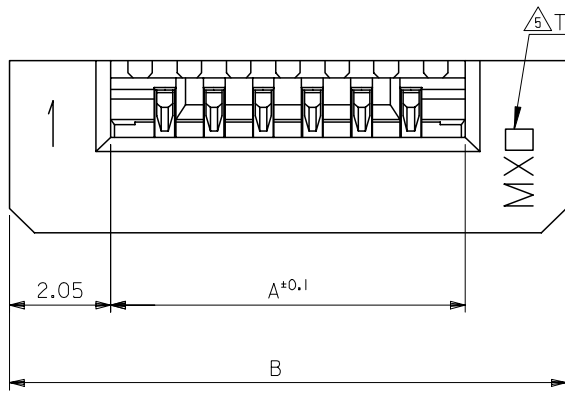
E

D

C

B

A



TRADE MARK  
MADE IN JAPAN:MXJ  
MADE IN MALAYSIA:MXL

FPCについて:  
打抜き方向は導体側から補強板側を推奨致します。  
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 :FORM CONDUCTOR  
SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.  
RECOMMENDED MATERIAL :  
STIFFENER FILM : POLYIMIDE  
BONDING AGENT : THEROSETTING BONDING AGENT

|      |      |              |            |
|------|------|--------------|------------|
| 35.3 | 31.2 | 52030-3029   | 30         |
| 34.3 | 30.2 | -2929        | 29         |
| 33.3 | 29.2 | -2829        | 28         |
| 32.3 | 28.2 | -2729        | 27         |
| 31.3 | 27.2 | -2629        | 26         |
| 30.3 | 26.2 | -2529        | 25         |
| 29.3 | 25.2 | -2429        | 24         |
| 28.3 | 24.2 | -2329        | 23         |
| 27.3 | 23.2 | -2229        | 22         |
| 26.3 | 22.2 | -2129        | 21         |
| 25.3 | 21.2 | -2029        | 20         |
| 24.3 | 20.2 | -1929        | 19         |
| 23.3 | 19.2 | -1829        | 18         |
| 22.3 | 18.2 | -1729        | 17         |
| 21.3 | 17.2 | -1629        | 16         |
| 20.3 | 16.2 | -1529        | 15         |
| 19.3 | 15.2 | -1429        | 14         |
| 18.3 | 14.2 | -1329        | 13         |
| 17.3 | 13.2 | -1229        | 12         |
| 16.3 | 12.2 | -1129        | 11         |
| 15.3 | 11.2 | -1029        | 10         |
| 14.3 | 10.2 | -0929        | 9          |
| 13.3 | 9.2  | -0829        | 8          |
| 12.3 | 8.2  | -0729        | 7          |
| 11.3 | 7.2  | -0629        | 6          |
| 10.3 | 6.2  | -0529        | 5          |
| 9.3  | 5.2  | -0429        | 4          |
| 8.3  | 4.2  | 52030-0329   | 3          |
| B    | A    | MATERIAL NO. | 極数<br>CKT. |

注記:  
NOTES:  
△ CKT. NO. 1を基準に偶数番目のソルダーテール。  
EVEN NUMBER SOLDER TAIL.  
△ CKT. NO. 1を基準に奇数番目のソルダーテール。  
ODD NUMBER SOLDER TAIL.  
3. 材料:  
MATERIAL:  
ターミナル: リン青銅, ニッケル下地, 錫ビスマスメッキ (t=0.32)  
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE, TIN-BISMUTH OVER NICKEL PLATING (t=0.32)  
ハウジング: 66ナイロン, UL94V-0  
HOUSING: 66NYLON, UL94V-0  
アクチュエーター: ポリエステル, UL94V-0  
ACTUATOR: POLYESTER, UL94V-0  
4. 本製品は52030-\*\*-10の鉛フリー品である。  
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52030-\*\*-10.

|                                                                                                                         |             |                                                            |        |                                                                                                                                  |                   |                                                                           |                        |                           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|--|
| REVISED<br>EC NO: J2008-1613<br>DRWN:YA0YAGI<br>CHKD:THARUYAMA<br>APPR:NUKITA<br>2007/10/30<br>2007/10/30<br>2007/10/30 | DESCRIPTION | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                   |        | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY                                                                                                       |                   | SCALE<br>10:1                                                             | DESIGN UNITS<br>METRIC | THIRD ANGLE<br>PROJECTION |  |  |
|                                                                                                                         |             | 10 UNDER                                                   | ± 0.2  | DRAWN BY<br>YWADA                                                                                                                | DATE<br>'04/03/29 | TITLE<br>1.0 FPC CONN ZIF ST<br><br>-LEAD FREE-<br><br>MOLEX INCORPORATED |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                         |             | 10 OVER 30 UNDER                                           | ± 0.25 | CHECKED BY<br>MSASAO                                                                                                             | DATE<br>'04/03/29 |                                                                           |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                         |             | 30 OVER                                                    | ± 0.3  | APPROVED BY<br>MSASAO                                                                                                            | DATE<br>'04/03/29 |                                                                           |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                         |             | ANGULAR ±3 °                                               |        | MATERIAL NO.<br>SEE TABLE                                                                                                        |                   | DOCUMENT NO.<br>SD-52030-017                                              |                        | SHEET NO.<br>1 OF 1       |  |  |
|                                                                                                                         |             | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |        | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                   |                                                                           |                        |                           |  |  |
|                                                                                                                         |             | REV                                                        |        |                                                                                                                                  |                   | SIZE<br>A3                                                                |                        |                           |  |  |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9