

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0520443445

Status:

Active

Overview:

Description:

1.25mm (.049") Right Angle, Non-ZIF, Top Contact Style Receptacle, 34 Circuits

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

FFC/FPC Connectors

Series

52044

Overview

ffc\_fpc\_throughhole

Product Name

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

34

Contact Position

Top

Entry Angle

90° Angle

Flammability

94V-0

Mated Height (in)

0.201 In

Mated Height (mm)

5.10 mm

Number of Rows

1

Orientation

Right Angle

PC Tail Length (in)

0.138 In

PC Tail Length (mm)

3.50 mm

PCB Retention

None

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface (in)

0.049 In

Pitch - Mating Interface (mm)

1.25 mm

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

No

Temperature Range - Operating

-40°C to +85°C

Termination Interface: Style

Through Hole

Wire/Cable Type

FFC/FPC

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.5A, 1A

Voltage - Maximum

200V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

SPK-52044

Product Specification

PS-52044-002, RPS-52044-003, RPS-52044-005,  
RPS-52044-006, RPS-52044-008

Sales Drawing

SD-52044-\*\*45

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

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

52044Series

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



## 注記 NOTES

- △ 奇数極ソルダーテール。  
ODD CIRCUIT SOLDER TAIL.
- △ 偶数極ソルダーテール。  
EVEN CIRCUIT SOLDER TAIL.

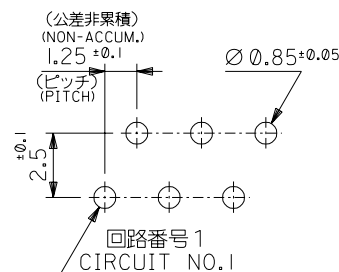
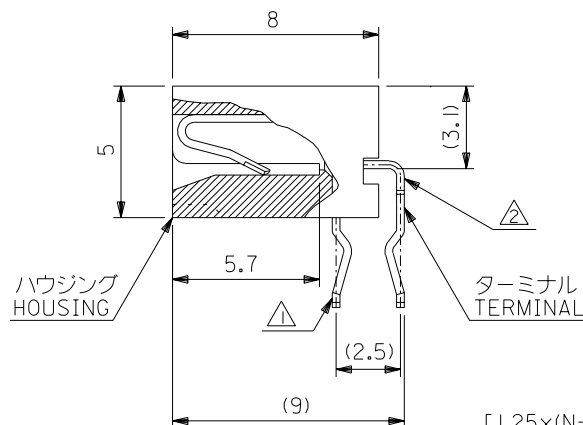
## 3. 材質 MATERIAL

ターミナル：リン青銅 (t=0.3)  
メッキ：錫メッキ 0.9 μm 以上  
リフロー処理

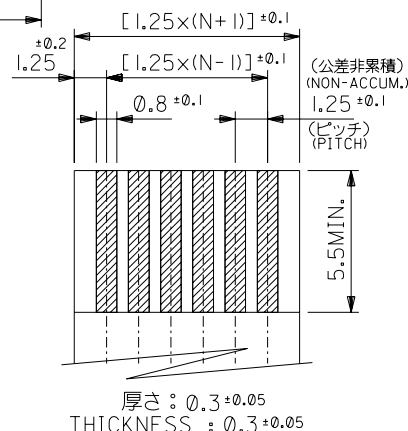
TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE (t=0.3)  
PLATING : Sn 0.9 μm MIN.  
REFLOW TREATMENT.

ハウジング：PBTP, UL94V-0 (灰色)

HOUSING : PBTP, UL94V-0 (GRAY)



基板取付穴推奨寸法  
RECOMMENDED P.C.BOARD HOLE DIM.  
(厚さ：1.6)  
(THICKNESS : 1.6)



適合 FFC/FPC 推奨寸法  
APPLICABLE FFC/FPC RECOMMENDED DIM.

無鉛  
LEAD FREE

|       |       |       |              |                |
|-------|-------|-------|--------------|----------------|
| 53.4  | 51.3  | 48.75 | 52044-4045   | 40             |
| 52.15 | 50.05 | 47.5  | ↑ -3945      | 39             |
| 50.9  | 48.8  | 46.25 | ↑ -3845      | 38             |
| 49.65 | 47.55 | 45    | ↑ -3745      | 37             |
| 48.4  | 46.3  | 43.75 | ↑ -3645      | 36             |
| 47.15 | 45.05 | 42.5  | ↑ -3545      | 35             |
| 45.9  | 43.8  | 41.25 | ↑ -3445      | 34             |
| 44.65 | 42.55 | 40    | ↑ -3345      | 33             |
| 43.4  | 41.3  | 38.75 | ↑ -3245      | 32             |
| 42.15 | 40.05 | 37.5  | ↑ -3145      | 31             |
| 40.9  | 38.8  | 36.25 | ↑ -3045      | 30             |
| 39.65 | 37.55 | 35    | ↑ -2945      | 29             |
| 38.4  | 36.3  | 33.75 | ↑ -2845      | 28             |
| 37.15 | 35.05 | 32.5  | ↑ -2745      | 27             |
| 35.9  | 33.8  | 31.25 | ↑ -2645      | 26             |
| 34.65 | 32.55 | 30    | ↑ -2545      | 25             |
| 33.4  | 31.3  | 28.75 | ↑ -2445      | 24             |
| 32.15 | 30.05 | 27.5  | ↑ -2345      | 23             |
| 30.9  | 28.8  | 26.25 | ↑ -2245      | 22             |
| 29.65 | 27.55 | 25    | ↑ -2145      | 21             |
| 28.4  | 26.3  | 23.75 | ↑ -2045      | 20             |
| 27.15 | 25.05 | 22.5  | ↑ -1945      | 19             |
| 25.9  | 23.8  | 21.25 | ↑ -1845      | 18             |
| 24.65 | 22.55 | 20    | ↑ -1745      | 17             |
| 23.4  | 21.3  | 18.75 | ↑ -1645      | 16             |
| 22.15 | 20.05 | 17.5  | ↑ -1545      | 15             |
| 20.9  | 18.8  | 16.25 | ↑ -1445      | 14             |
| 19.65 | 17.55 | 15    | ↑ -1345      | 13             |
| 18.4  | 16.3  | 13.75 | ↑ -1245      | 12             |
| 17.15 | 15.05 | 12.5  | ↑ -1145      | 11             |
| 15.9  | 13.8  | 11.25 | ↑ -1045      | 10             |
| 14.65 | 12.55 | 10    | ↑ -0945      | 9              |
| 13.4  | 11.3  | 8.75  | ↑ -0845      | 8              |
| 12.15 | 10.05 | 7.5   | ↑ -0745      | 7              |
| 10.9  | 8.8   | 6.25  | ↑ -0645      | 6              |
| 9.65  | 7.55  | 5     | ↑ -0545      | 5              |
| 8.4   | 6.3   | 3.75  | ↓ -0445      | 4              |
| 7.15  | 5.05  | 2.5   | ↓ 52044-0345 | 3              |
| C     | B     | A     | ENG. NO.     | NO. OF CKT. 極数 |

|  |  |  |  |                                  |                                    |                                           |  |
|--|--|--|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | 材料 MATERIAL                      | 注記参照 SEE NOTES                     | molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD.<br>日本モレックス株式会社 |  |
|  |  |  |  | 仕上げ FINISH                       | —H—                                | REVISE ONLY ON CAD SYSTEM                 |  |
|  |  |  |  | 適用電線範囲 WIRE RANGE                | —H—                                | TITLE 名称                                  |  |
|  |  |  |  | 被覆外径 INS. RANGE                  | —H—                                | 1.25 FFC CONN. HS'G ASS'Y<br>R/A. TYPE    |  |
|  |  |  |  | DRAWN BY '95/4/24<br>T.ASAKAWA   | CHK'D BY '95/4/24<br>Y.M. HIRAMOTO | DWG. NO.                                  |  |
|  |  |  |  | APP'D BY '95/4/24<br>M.FUKUSHIMA | 尺度 SCALE 5 : 1                     | SD-52044-***45                            |  |
|  |  |  |  | 日付 DATE                          | 尺度 SCALE                           | REV                                       |  |
|  |  |  |  | DR. CHK.                         | 尺度 SCALE                           | C                                         |  |
|  |  |  |  | 記号 LTR                           | REVISION RECORD                    |                                           |  |
|  |  |  |  | 一般公差 GENERAL TOLERANCES          |                                    |                                           |  |

## 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