

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0520440645

Status:

Active

Overview:

Description:

1.25mm (.049") Right Angle, Non-ZIF, Top Contact Style Receptacle, 6 Circuits

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not 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

52044Series

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Overview

Product Name

FFC/FPC Connectors

52044

ffc_fpc_throughhole

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

Contact Position

Entry Angle

Flammability

Mated Height (in)

Mated Height (mm)

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Retention

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Polarized to PCB

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Wire/Cable Type

6

Top

90° Angle

94V-0

0.201 In

5.10 mm

1

Right Angle

0.138 In

3.50 mm

None

Tray

0.049 In

1.25 mm

Yes

No

No

-40°C to +85°C

Through Hole

FFC/FPC

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

0.5A, 1A

200V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

SPK-52044

PS-52044-002, RPS-52044-003, RPS-52044-005, RPS-52044-006, RPS-52044-007, RPS-52044-008

SD-52044-**45

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.

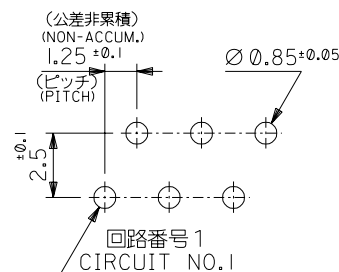
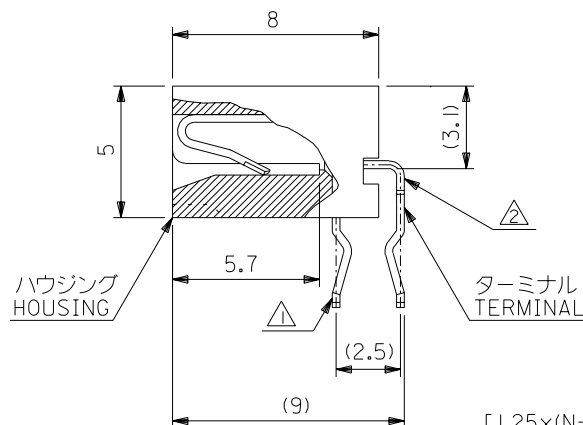
3. 材質 MATERIAL

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

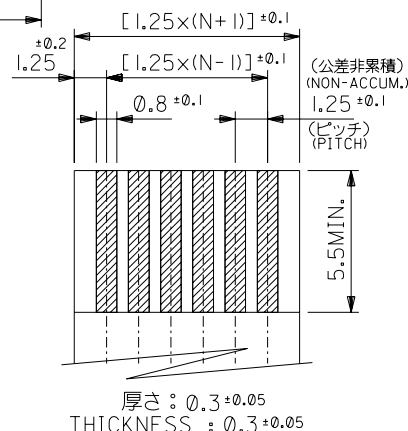
TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE (t=0.3)
PLATING : Sn 0.9 μm MIN.
REFLOW TREATMENT.

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)



適用 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

単位 DESIGN UNITS		mm				材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
角度 ANGLE		±3°				仕上げ FINISH	——H——	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
30 以上 OVER		±0.3	C	変更 REVISD (J2003-1115)	K.Y.	適用電線範囲 WIRE RANGE	——H——	TITLE 名称	
10 以上 30 未満 UNDER		±0.25	B	変更 REVISD (J2002-1855)	M.T.	被覆外径 INS. RANGE	——H——	1.25 FFC CONN. HS'G ASS'Y R/A. TYPE	
10 未満 UNDER		±0.2	A	再作図 & 変更 (J50278) REDRAWN & REVISED	T.A. H.H.	DRAWN BY '95/4/24 T.ASAKAWA	CHK'D BY '95/4/24 Y.M. HIRAMOTO	DWG. NO.	REV
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK.	APP'D BY '95/4/24 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE 5 : 1	SD-52044-***45	C

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9