

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0524181810](#)
Status: **Active**
Description: 2.00mm (.079") Pitch Board-to-Board Receptacle, Right Angle, Single Row, Friction Lock, 18 Circuits

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-52418-002 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-52418-003 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family PCB Receptacles
Series [52418](#)
Application Board-to-Board
Product Name N/A

Physical

Circuits (Loaded) 18
Color - Resin Natural
Durability (mating cycles max) 30
Glow-Wire Compliant No
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Tin
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin Polyester
Number of Rows 1
Orientation Right Angle
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface (in) 0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm) 2.00 mm
Plating min: Mating (µin) 36
Plating min: Mating (µm) 0.90
Plating min: Termination (µin) 36
Plating min: Termination (µm) 0.90
Polarized to PCB No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole - Kinked Pin

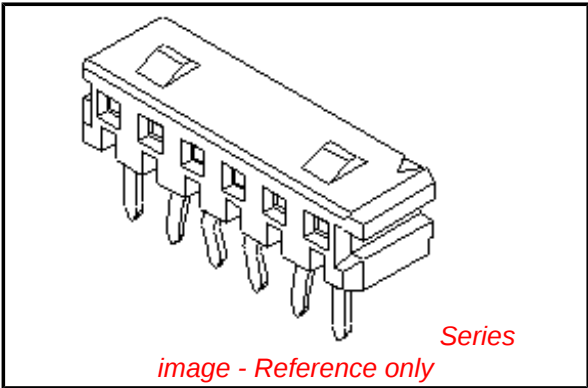
Electrical

Current - Maximum per Contact 1.5A
Voltage - Maximum 125V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-52418-002, PS-52418-003, RPS-52418-001, RPS-52418-004
Sales Drawing SD-52418-**10



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Not Reviewed



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
[52418Series](#)

Mates With
[53290](#)

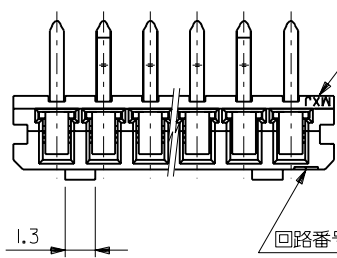
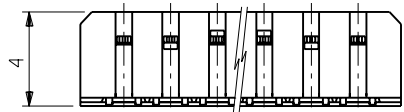
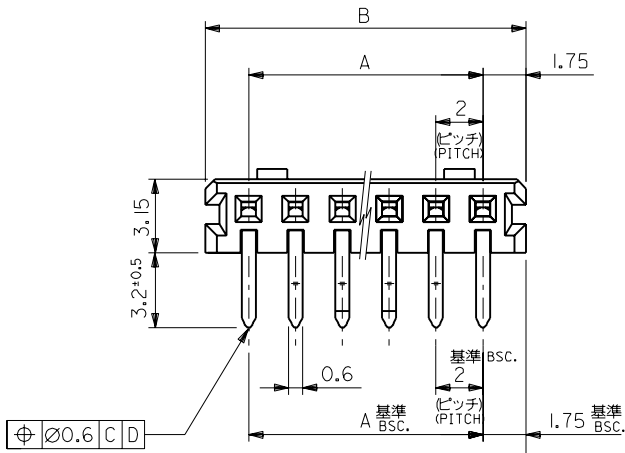
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

ENG. NO.
SD-52418-**-10

EDP NO.

MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8 7 6 5 4 3 2 1



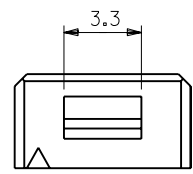
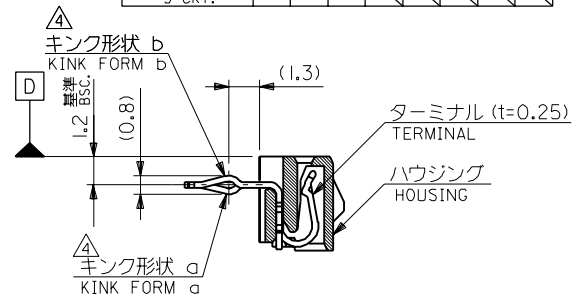
トレードマーク
TRADE MARK

回路番号 1 表示△マーク
CIRCUIT NO.1△ MARK

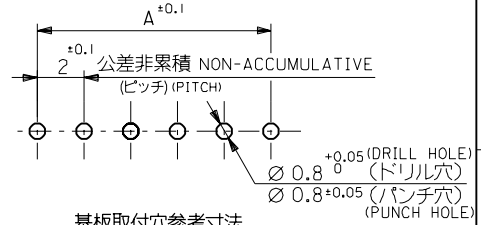
注記 NOTES

- 材料 MATERIAL
ハウジング: PBT (ガラス15%入り), UL 94V-0
HOUSING G.F. 15%
ターミナル: リン青銅, 錫メッキ
TERMINAL PHOS.BRO. PRE-TINNED
- 適合相手: 53290-**-10, -**20
MATES WITH
- 各部のソリは0.2MAX.
CAMBER: 0.2MAX.
- キンクは、下記表の位置に付加。
KINK TO BE APPLIED AS FOLLOWS.
(N: 極数 CKT.)

極数 CKT.	回路番号 CKT. NO.	1	2	3	4	5	N-2	N-1	N
6 極以上 MORE THAN 6 CKT.		—	a	b	—	—	b	a	—
5 極 5 CKT.		a	b	—	b	a			
4 極 4 CKT.		a	b	b	a				
3 極 3 CKT.		a	b	a					



3 極の場合
IN CASE OF
3 CIRCUIT HOUSING



基板取付穴参考寸法
RECOMMENDED P.C.B. BOARD
HOLE DIM.(REFERENCE)
(t=1.6)

41.5	38	52418-2010	20
39.5	36	-1910	19
37.5	34	-1810	18
35.5	32	-1710	17
33.5	30	-1610	16
31.5	28	-1510	15
29.5	26	-1410	14
27.5	24	-1310	13
25.5	22	-1210	12
23.5	20	-1110	11
21.5	18	-1010	10
19.5	16	-0910	9
17.5	14	-0810	8
15.5	12	-0710	7
13.5	10	-0610	6
11.5	8	-0510	5
9.5	6	-0410	4
7.5	4	52418-0310	3
B	A	ENG. NO.	極数 CKT.

角度 ANGLE	±3°	変 更 REVISED	(J30969)	T.I.	93/9/23
30 以上 OVER	±0.3	変 更 REVISED	(J10812)	T.I.	91/9/27
10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25	変 更 REVISED	(J00866)	T.I.	90/8/21
10 未満 UNDER	±0.2	新規作成 RELEASED	(J00558)	S.A	90/7/12
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					
材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		仕上げ FINISH	
適用電線範囲 WIRE RANGE		被覆外径 INS. RANGE		DRAWN BY '90/7/11 S.AIHARA	
適用電線範囲 WIRE RANGE		被覆外径 INS. RANGE		CHK'D BY '93/9/23 T.IITO	
適用電線範囲 WIRE RANGE		被覆外径 INS. RANGE		APP'D BY '93/9/23 M.FUKUSHIMA	
適用電線範囲 WIRE RANGE		被覆外径 INS. RANGE		尺 度 SCALE	

MOLEX JAPAN CO., LTD. 日本モレックス株式会社		EDP. NO.	REV
ENG. NO.		SD-52418-**-10	C
TITLE 名称 2.0 BOARD TO BOARD CONN. HOUSING ASS'Y (R/A)			

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