

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0524181910](#)
Status: **Active**
Description: 2.00mm (.079") Pitch Board-to-Board Receptacle, Right Angle, Single Row, Friction Lock, 19 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) 19
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

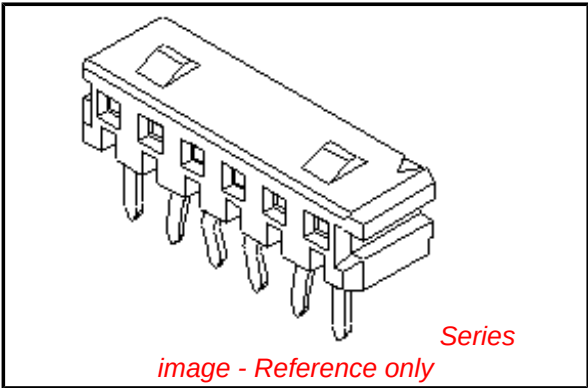
Electrical

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
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

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.

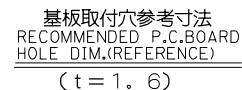
Search Parts in this Series
[52418Series](#)

Mates With
[53290](#)

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



極致 CKT.	四路番馬 CKT. NO.	1	2	3	4	5	N-2	N-1	N
6種以上 MORE THAN 6 CKT.		a	a	b	—	—	b	a	—
5種 5 CKT.		a	b	—	b	a			
4種 4 CKT.		a	b	b	a				
3種 3 CKT.		a	b	a					



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.	極數 CKT

						材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
						仕上げ FINISH		—//—		EDP. NO.	
角度 ANGLE		±3°	B	変更 REVISED	(J30969)	T.I	M.F	適用電線範囲 WIRE RANGE		—//—	
30以上 OVER		±0.3	A	変更 REVISED	(J10812)	T.I		被覆外径 INS. RANGE		—//—	
10以上 30未満 OVER UNDER		±0.25	O	新規作成 RELEASED	(J00558)	S.A		DRAWN BY '90/7/11 S.AIHARA		CHK'D BY '93/9/23 T.I TO	
10未満 UNDER		±0.2	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD		DR.	日付 CHK. DATE	APPD BY '93/9/23 M.FUKUSHIMA		尺度 SCALE —//—	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM									
		TITLE 名称 2.0 BOARD TO BOARD CONN. HOUSING ASS'Y (R/A)									
		ENG. NO. SD-52418-***10									
		REV C									

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。

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