

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

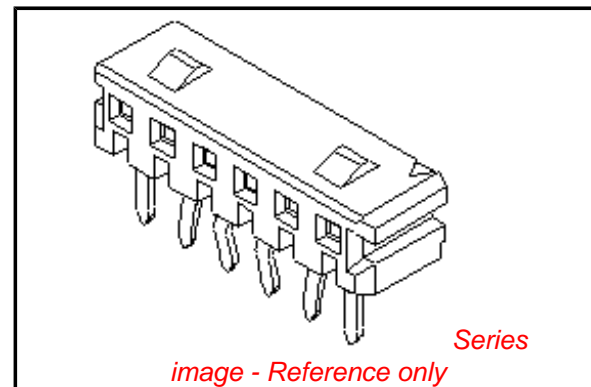
Electrical

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

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.

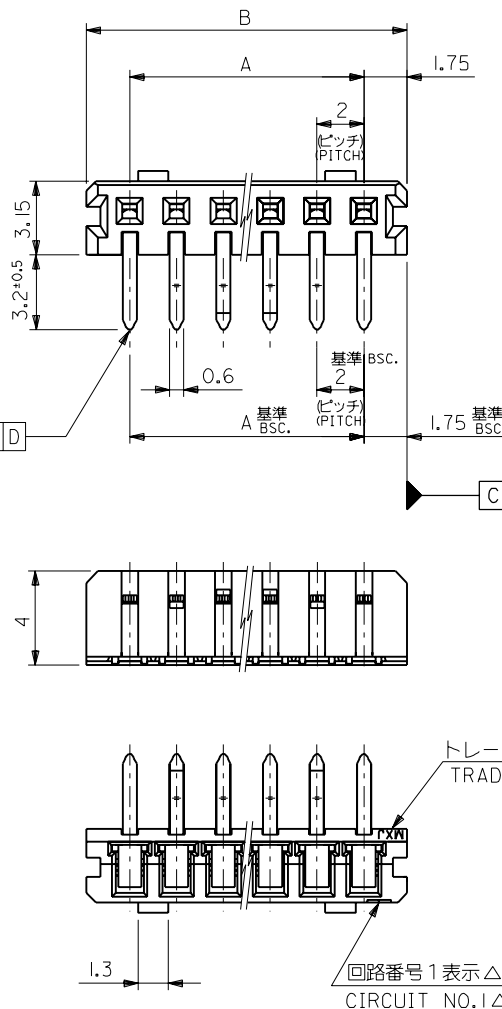
Search Parts in this Series

52418Series

Mates With

53290

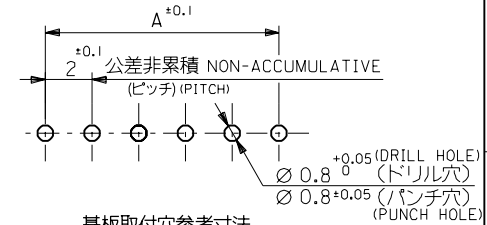
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



注記 NOTES

- 材料 MATERIAL
 ハウジング：PBT（ガラス15%入り），UL94V-0
 HOUSING G.F.15%
 ターミナル：リン青銅，錫メッキ
 TERMINAL PHOS.BRO. PRE-TINNED
- 嵌合相手：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 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					



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	極数 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	
			C	変更 REVISD (J30969)	T.I. M.F.	'93/9/23
			B	変更 REVISD (J10812)	T.I.	'91/9/27
			A	変更 REVISD (J00866)	T.I.	'90/8/21
			O	新規作成 RELEASED (J00558)	S.A.	'90/7/12
			記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. DATE	日付
			REVISION RECORD			DATE
角度 ANGLE	+3°	B	変 更 REVISD	(J10812)	T.I.	'91/9/27
30 以上 OVER	+0.3	A	変 更 REVISD	(J00866)	T.I.	'90/8/21
10 以上 30 未満 OVER	+0.25	O	新 規 作 成 RELEASED	(J00558)	S.A.	'90/7/12
10 未満 UNDER	+0.2		記 号 LTR	変 更 内 容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日 付 DATE
一般公差 GENERAL TOLERANCES			REVISION RECORD			
			材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES	MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
			C	仕上げ FINISH	— / —	
			B	適用電線範囲 WIRE RANGE	— / —	
			A	被覆外径 INS. RANGE	— / —	
			DRAWN BY '90/7/11		CHK'D BY '93/9/23	
			S.AIHARA		T.ITO	
			APP'D BY '93/9/23		尺 度	
			M.FUKUSHIMA		SCALE — / —	
			TITLE 名称 2.0 BOARD TO BOARD CONN. HOUSING ASS'Y (R/A)		ENG. NO. SD-52418-***10 REV C	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.