

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0526020579](#)
Status: **Active**
Description: 1.00mm (.039") Pitch Receptacle, Dual Row Surface Mount, Vertical Stacking, 12.00 and 20.00mm (.472 and .787") Stacking Heights, 50 Circuits, Lead-free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-52584-003 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

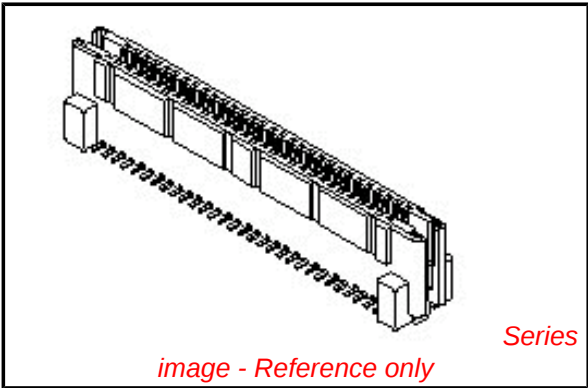
General
Product Family PCB Receptacles
Series [52602](#)
Application Board-to-Board
Product Name SlimStack™

Physical
Circuits (Loaded) 50
Durability (mating cycles max) 50
Glow-Wire Compliant No
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.071 In
PC Tail Length (mm) 1.80 mm
PCB Locator Yes
PCB Retention None
PCB Thickness Recommended (in) 0.040 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.00 mm
Packaging Type Tube
Pitch - Mating Interface (in) 0.039 In
Pitch - Mating Interface (mm) 1.00 mm
Plating min: Mating (µin) 10
Plating min: Mating (µm) 0.25
Plating min: Termination (µin) 40
Plating min: Termination (µm) 1
Polarized to PCB Yes
Surface Mount Compatible (SMC) N/A
Temperature Range - Operating -55°C to +85°C
Termination Interface: Style Surface Mount

Electrical
Current - Maximum per Contact 0.5A
Voltage - Maximum 100V

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-52584-003, RPS-52584-010
Sales Drawing SD-52602-001, SD-52602-002



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
[52602Series](#)

Mates With
[53408](#)

DWG. NO.
SD-52602-001

F

D

A

C

B

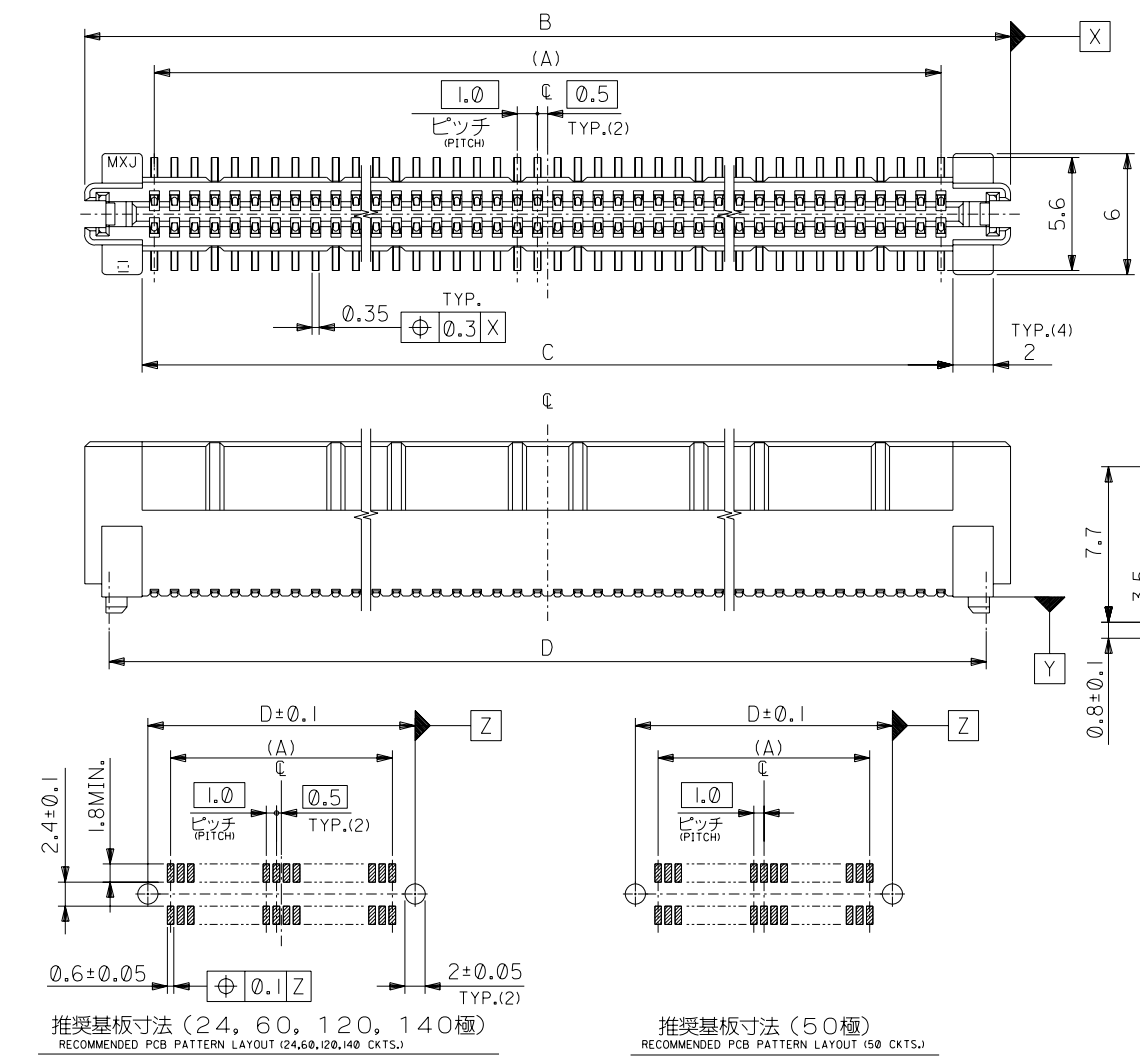
DO NOT SCALE DRAWING

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:
RELEASED '04/03/10 EC NO. J2004-2974 DRWN: Y.SAKIYAMA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO			

MATERIAL 材料	SEE NOTES
FINISH 仕上げ	SEE NOTES
WIRE RANGE 適用電線範囲	—
INS. RANGE 被覆外径	—

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	10 UNDER 未満	±0.2
	10 OVER 30 UNDER 未満	±0.25
	30 OVER 以上	±0.3
ANGLE 角度		±3°

52602-70	MODEL NO.	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY	SHT	REV
SCALE —	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION		
DRAWN BY & DATE Y. Sakayama '04/03/10	CHECKED BY & DATE H. Sasaki '04/03/10	APPROVED BY & DATE H. Sasaki '04/03/10	CAD FILENAME SD-52602-001.S01	TITLE: 1.0 B/B S/T REC.HS'G ASS'Y -LEAD FREE-
MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-52602-001	SHEET NO. 1 OF 1	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.				SIZE B

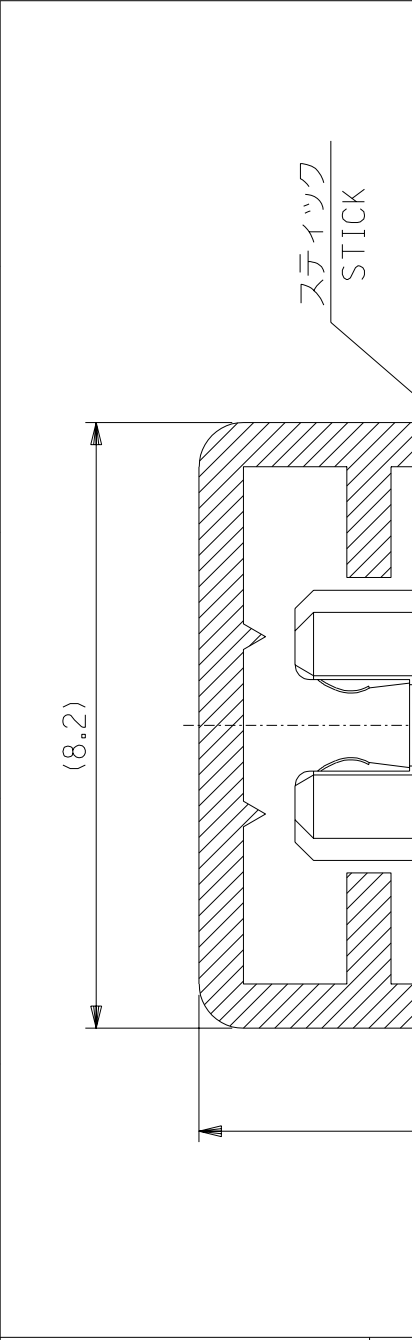


- 注) NOTES
- 材質
MATERIAL
ハウジング: ガラス入りLCP、白色、UL94V-0
HOUSING: G.F.LCP, WHITE, UL94V-0
ターミナル: 焼青銅 (t=0.2)
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE
 - メッキ仕様
PLATING
接点部: 金メッキ 0.25 μm以上
CONTACT AREA: GOLD 0.25 μm MIN.
半田付け部: 錫メッキ 1.0 μm以上
SOLDER TAIL AREA: TIN 1.0 μm MIN.
下地メッキ: ニッケルメッキ 2.0 μm以上
UNDER-PLATING: NICKEL 2.0 μm MIN.
 - 推奨基板厚
RECOMMENDED PCB THICKNESS
1.0±0.1mm MIN.
 - テールのバラツキ寸法
TAIL COPLANARITY
テールは、Y面を基準とし、上へ0.02下へ0.15の範囲にのみ、且つテール平坦度は0.15とする。
TAILS TO BE WITHIN 0.02 UPWARD AND 0.15 DOWNWARD FROM Y-DATUM PLANE, AND TAIL COPLANARITY TO BE 0.15.
 - ロックは、24、50極に設置する。
LOCK TO BE ADDED TO 24 AND 50 CKTS.
 - 梱包
PACKAGING
本製品はスティック梱包とし梱包後のMATERIAL NO.は52602-70とする。
THIS PRODUCT IS TO BE PACKED IN TUBE, MATERIAL NO. 52602-70
 - 同一基板内に複数個(2個以上)の使用は避けてください。
MXJ DOES NOT RECOMMEND THE USAGE OF TWO OR MORE OF THESE CONNECTORS BETWEEN A SINGLE PAIR OF P.C.B. BOARD.
 - 本製品は、52602-70の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52602-70.

73.5	70.2	75.9	69	52602-1470	140
63.5	60.2	65.9	59	52602-1270	120
33.5	30.2	35.9	29	52602-0670	60
28.5	25.2	30.9	24	52602-0570	50
15.5	12.2	17.9	11	52602-2470	24
D	C	B	(A)	MATERIAL NO.	極数 NO. OF CIRCUITS

A
SD-52602-001.S01

DWG. NO.
SD-52602-002



D

C

注記
NOTES

- スティック両端はキャップ止め。
BOTH ENDS WITH CAPS.
- 全 長:600±2
TOTAL LENGTH
- 肉 厚:0.6±0.2
THICKNESS
- 本製品は、52602-002の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52602-002.

B

DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

角 度	ANGLE	±3°
30°以上	OVER	±0.3
10°以上	OVER	±0.25
10°未満	UNDER	±0.2
一 般 公 差 GENERAL TOLERANCES		

7	52602-1479	140
8	52602-1279	120
15	52602-0679	60
18	52602-0579	50
31	52602-2479	24
極少量 QUANTITY		極数 NO. OF CIRCUITS

52602-002		79	MODEL NO.	材料 MATERIAL スティック:ポリ塩化ビニル STICK: P.V.C	
				仕上げ FINISH —#—	
				適用電線範囲 WIRE RANGE —#—	
				被覆外径 INS. RANGE —#—	
				DRAWN BY '04/03/10 G. Nakayama	
				CHK'D BY '04/03/10 H. Sasahara	
				APP'D BY '04/03/10 H. Sasahara	
				尺 度 SCALE 10 - 1	
0	新規作成 RELEASED	2004-2974	1.5.5	DR. 日付 DATE	REV
LTR	変更内容 REVISION RECORD			CHK.	DWG. NO.
				REV 0	
				SD-52602-002	
				TITLE 名称 STICK PACKAGE FOR 52602-002 -LEAD FREE-	
				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
				MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	

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。
END OF IC/0321MX 1-33

SD-52602-002.501

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