

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5019205001

Status:

Active

Overview:

slimstack_050mm_020_pitch

Description:

0.50mm (.020") Pitch SlimStack™ Board-to-Board Plug, SMT, Dual Row, Vertical Stacking, 4.00mm (.157") Stack Height, Without Solder Tabs, 50 Circuits

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-52991-009 (PDF)

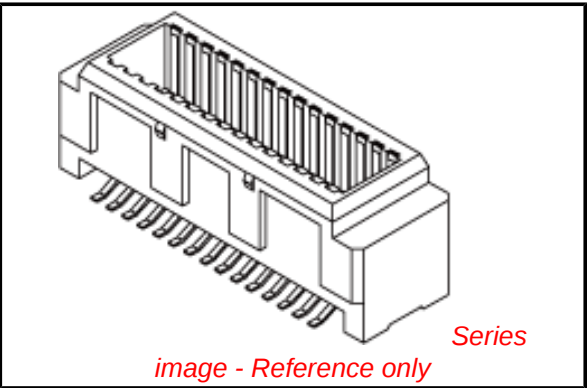
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	501920
Application	Board-to-Board
Overview	slimstack_050mm_020_pitch
Product Name	SlimStack™
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	40
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	None
Mated Height (in)	0.157 In
Mated Height (mm)	4.00 mm
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.020 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.50 mm
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical	
Current - Maximum per Contact	0.5A
Voltage - Maximum	50V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-52991-009, RPS-52991-018
Sales Drawing	SD-501920-002, SD-501920-003



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

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

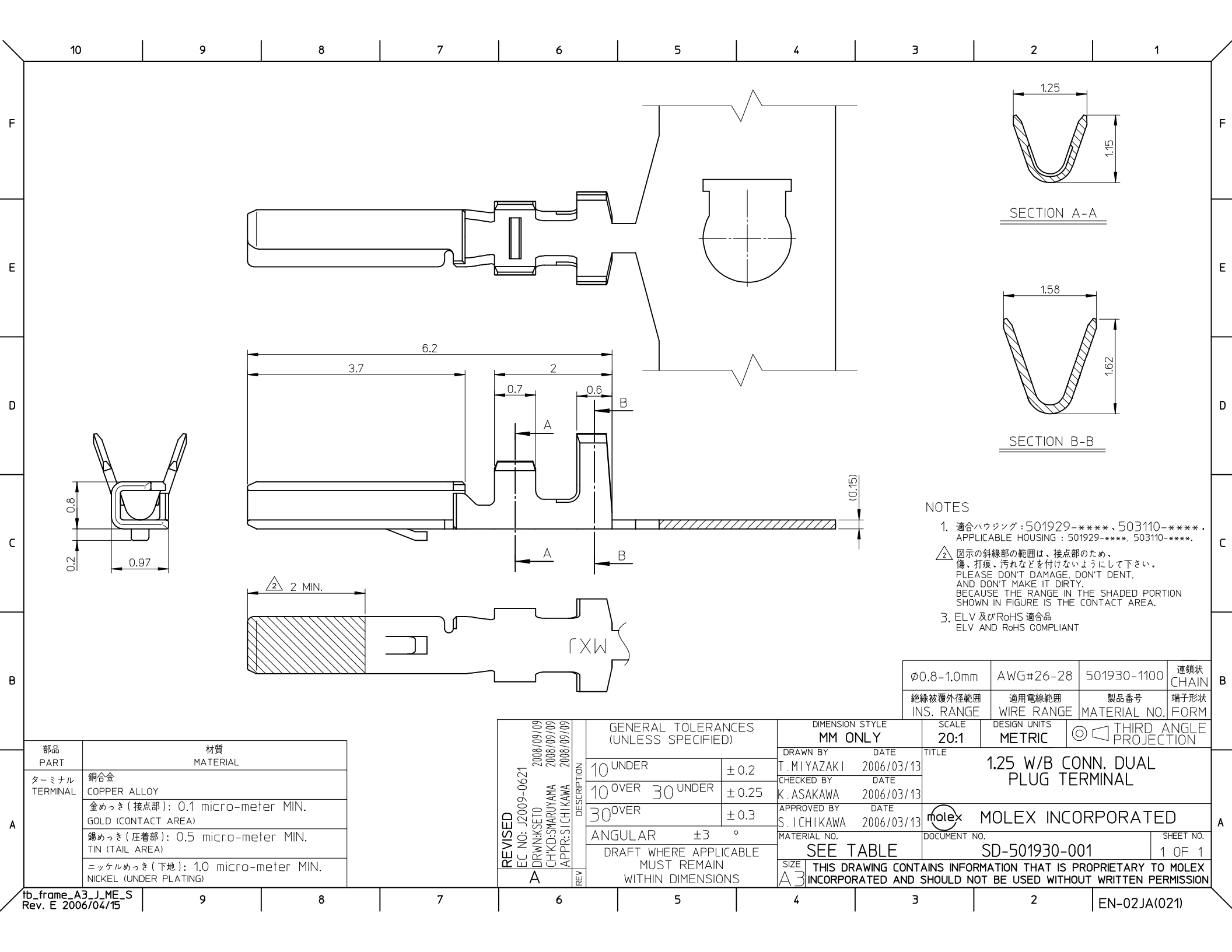
501920Series

Mates With

SlimStack™ Receptacle [52991](#) , [54167](#)

This document was generated on 05/26/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



NOTES

- 適合ハウジング: 501929-****, 503110-****.
APPLICABLE HOUSING: 501929-****, 503110-****.
- 図示の斜線部の範囲は、接点部のため、
傷、打痕、汚れなどを付けないようにして下さい。
PLEASE DON'T DAMAGE, DON'T DENT,
AND DON'T MAKE IT DIRTY.
BECAUSE THE RANGE IN THE SHADED PORTION
SHOWN IN FIGURE IS THE CONTACT AREA.
- ELV 及び RoHS 適合品
ELV AND RoHS COMPLIANT

φ0.8-1.0mm	AWG#26-28	501930-1100	連鎖状 CHAIN
絶縁被覆外径範囲 INS. RANGE	適用電線範囲 WIRE RANGE	製品番号 MATERIAL NO.	端子形状 FORM
SCALE 20:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	

1.25 W/B CONN. DUAL
PLUG TERMINAL

moLEX MOLEX INCORPORATED		SHEET NO. 1 OF 1
DOCUMENT NO. SD-501930-001		
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

部品 PART	材質 MATERIAL
ターミナル TERMINAL	銅合金 COPPER ALLOY
	金めっき (接点部): 0.1 micro-meter MIN. GOLD (CONTACT AREA)
	錫めっき (圧着部): 0.5 micro-meter MIN. TIN (TAIL AREA)
	ニッケルめっき (下地): 1.0 micro-meter MIN. NICKEL (UNDER PLATING)

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
10 UNDER	±0.2
10 OVER 30 UNDER	±0.25
30 OVER	±0.3
ANGULAR ±3 °	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE MM ONLY	
DRAWN BY T. MIYAZAKI	DATE 2006/03/13
CHECKED BY K. ASAKAWA	DATE 2006/03/13
APPROVED BY S. ICHIKAWA	DATE 2006/03/13
MATERIAL NO.	
SEE TABLE	
SIZE A3	

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