

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **5033044010**
Status: **Active**
Overview: [slimstack_mm016_pitch](#)
Description: 0.40mm (.016") Pitch SlimStack™ Board-to-Board Receptacle, SMT, Dual Row, Vertical, 0.70mm (.028") Stacking Height, 40 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-503304-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	503304
Application	Board-to-Board
Overview	slimstack_mm016_pitch
Product Name	SlimStack™

Physical

Circuits (Loaded)	40
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height (in)	0.028 In
Mated Height (mm)	0.70 mm
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.016 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.40 mm
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

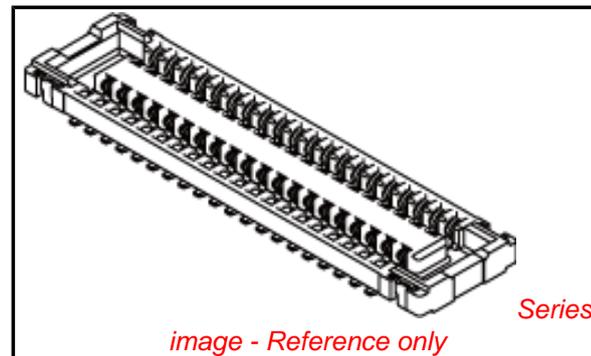
Electrical

Current - Maximum per Contact	0.3A
Voltage - Maximum	50V AC/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-503304-001
Packaging Specification	SPK-503304-001
Product Specification	PS-503304-001
Sales Drawing	SD-503304-001



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

[503304Series](#)

Mates With

[503308 PCB Header](#)

注記 NOTES

1. 使用材料 MATERIAL

ハウジング : 液晶ポリマー (LCP) UL94V-0 (黒)
 HOUSING: LIQUID CRYSTAL POLYMER UL94V-0 (COLOR:BLACK)
 ターミナル : 銅合金
 TERMINAL : COPPER ALLOY

金具 : 銅合金
 FITTING NAIL : COPPER ALLOY

5. テール平坦度は、 0.08 以下

テール及び金具の平坦度は、 0.1 以下
 TAIL COPLANARITY TO BE 0.08 MAXIMUM.
 TAIL AND FITTING NAIL COPLANARITY TO BE 0.1 MAXIMUM.
 6. ELV and RoHS COMPLIANT.

2. メッキ仕様 PLATING

ターミナル TERMINAL

金メッキ
 GOLD

下地メッキ : ニッケルメッキ
 UNDER PLATING : NICKEL

※コンタクト部とテール部はニッケルメッキによって分断されている金メッキです。
 DIVIDE INTO PARTS THE GOLD PLATING OF THE CONTACT AND THE TAIL PART BY THE NICKEL PLATING.

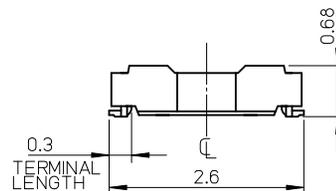
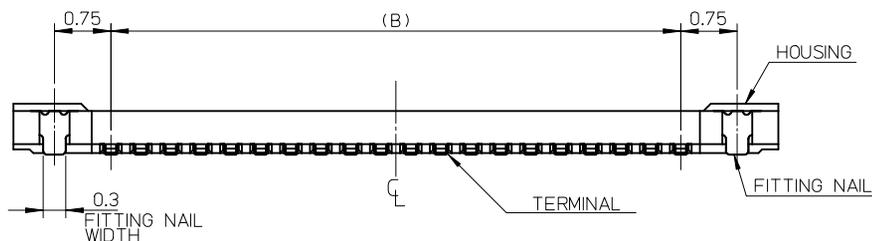
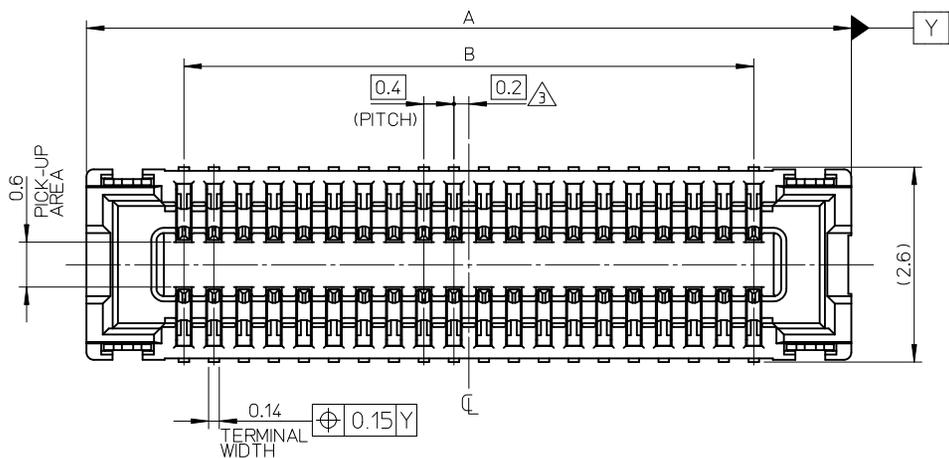
金具 FITTING NAIL

錫メッキ
 Tin PLATING

下地メッキ : ニッケルメッキ
 UNDER PLATING : NICKEL

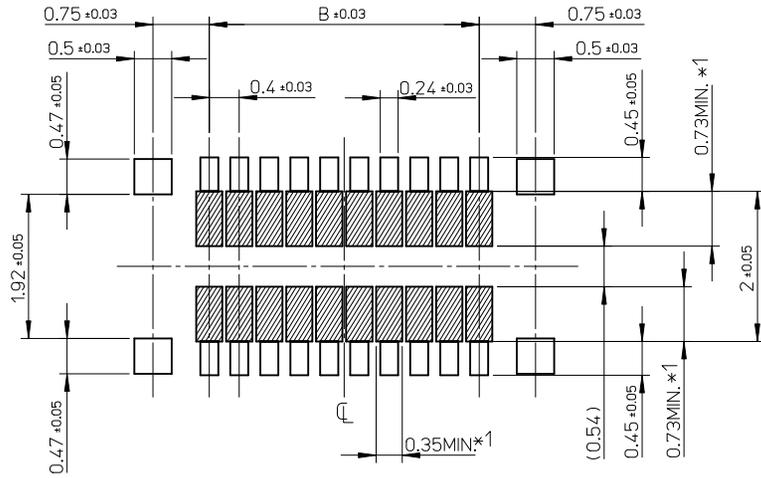
△ (全極数 / 2) = 偶数の場合に適用。
 APPLY FOR (CIRCUIT/2)=EVEN.

4. 嵌合相手 : 503308 シリーズ
 MATE WITH : 503308 SERIES.



11.6	14.2	503304-6010	60
9.6	12.2	503304-5010	50
8.4	11.0	503304-4410	44
8.0	10.6	503304-4210	42
7.6	10.2	503304-4010	40
5.6	8.2	503304-3010	30
4.8	7.4	503304-2610	26
3.6	6.2	503304-2010	20
3.2	5.8	503304-1810	18
2.8	5.4	503304-1610	16
2.0	4.6	503304-1210	12
B	A	EMBOSSED PACKAGE	
		極数	CIRCUITS
		オーダー番号 ORDER No.	
CONNECTOR SERIES No. : 503304-**09			

REVISED EC NO: J2010-4761 DRWN: M. AKAHASHI 03/2009/12/23 CHKD: THIRATA 20/10/03/17 APPR: MSASAO 20/10/03/18	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 15:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY KSASAKI	DATE 2008/04/17	TITLE 0.4 B-TO-B CONN. HGT=0.7 W=2.6 REC. ASS'Y			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY THIRATA	DATE 2008/04/17	MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-503304-001 SHEET NO. 1 OF 2			
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE 2008/04/17				
ANGULAR ± 1 °		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE CHART		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



RECOMMENDED P.W. BOARD
PATTERN LAYOUT

- *1 パターン引き回し、および半田禁止エリア
(当該箇所においては、これと接する回路以外の配線を禁止する。
また、接する回路を配線する場合はレジストを施し、この部分に半田は無きこととする。)
- *1 PROHIBITED AREA OF PATTERN WIRING AND SOLDER.
(FOR EACH AREA, THE WIRING THAT TOUCHES ON THE SOLDER CAN BE ATTACHED, THEN COVERED WITH A FILM TO KEEP SOLDER OUT.)

REVISED EC NO: J2010-1761 G DRWN:MTAKAHASHI 03/2009/12/23 CHKD:THIRATA 2010/03/17 APPR:MSASAO 2010/03/18	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 15:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY KSASAKI	DATE 2008/04/17	TITLE 0.4 B-TO-B CONN. HGT=0.7 W=2.6 REC. ASS'Y			
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY THIRATA	DATE 2008/04/17				
	30 OVER	±0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE 2008/04/17	MOLEX INCORPORATED		SHEET NO. 2 OF 2	
ANGULAR ±1 °	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-503304-001				
		SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>