

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

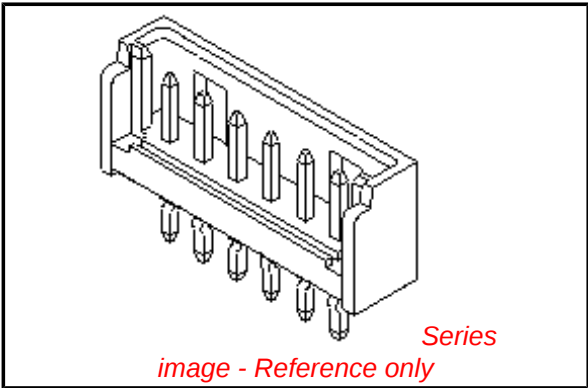
Part Number: [0532901380](#)
Status: **Active**
Description: 2.00mm (.079") Pitch Board-to-Board Header, Vertical, Single Row, 0.50mm (.020") Square Pin, with Friction Lock, Lead-free, 13 Circuits, with Kinked PC Tails

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-52418-003 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family PCB Headers
Series [53290](#)
Application Board-to-Board
Product Name N/A

Physical
Breakaway No
Circuits (Loaded) 13
Circuits (maximum) 13
Color - Resin Natural
Durability (mating cycles max) 30
First Mate / Last Break No
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Lock to Mating Part Yes
Mated Height (in) 0.236 In
Mated Height (mm) 6.00 mm
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Tin
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin Polyester
Number of Rows 1
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.126 In
PC Tail Length (mm) 3.20 mm
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) 40
Plating min: Mating (µm) 1.00
Plating min: Termination (µin) 40
Plating min: Termination (µm) 1.00
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB No
Shrouded Partial
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical



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
[53290Series](#)

Mates With
[52418 PCB Receptacle](#)

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	125V

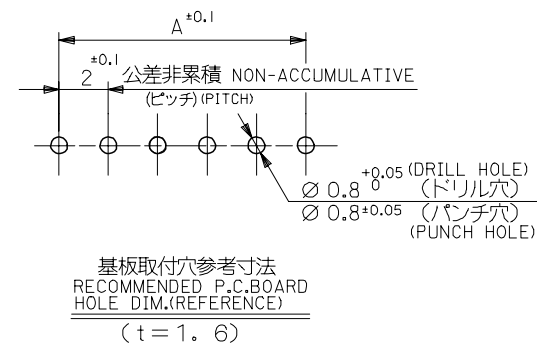
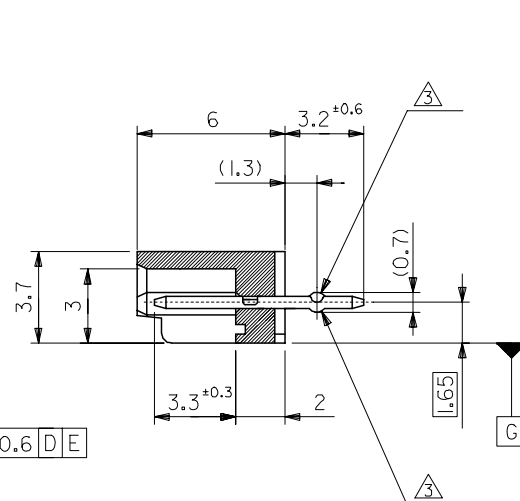
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-52418-003, RPS-52418-004
Sales Drawing	SD-53290-004

This document was generated on 04/16/2010

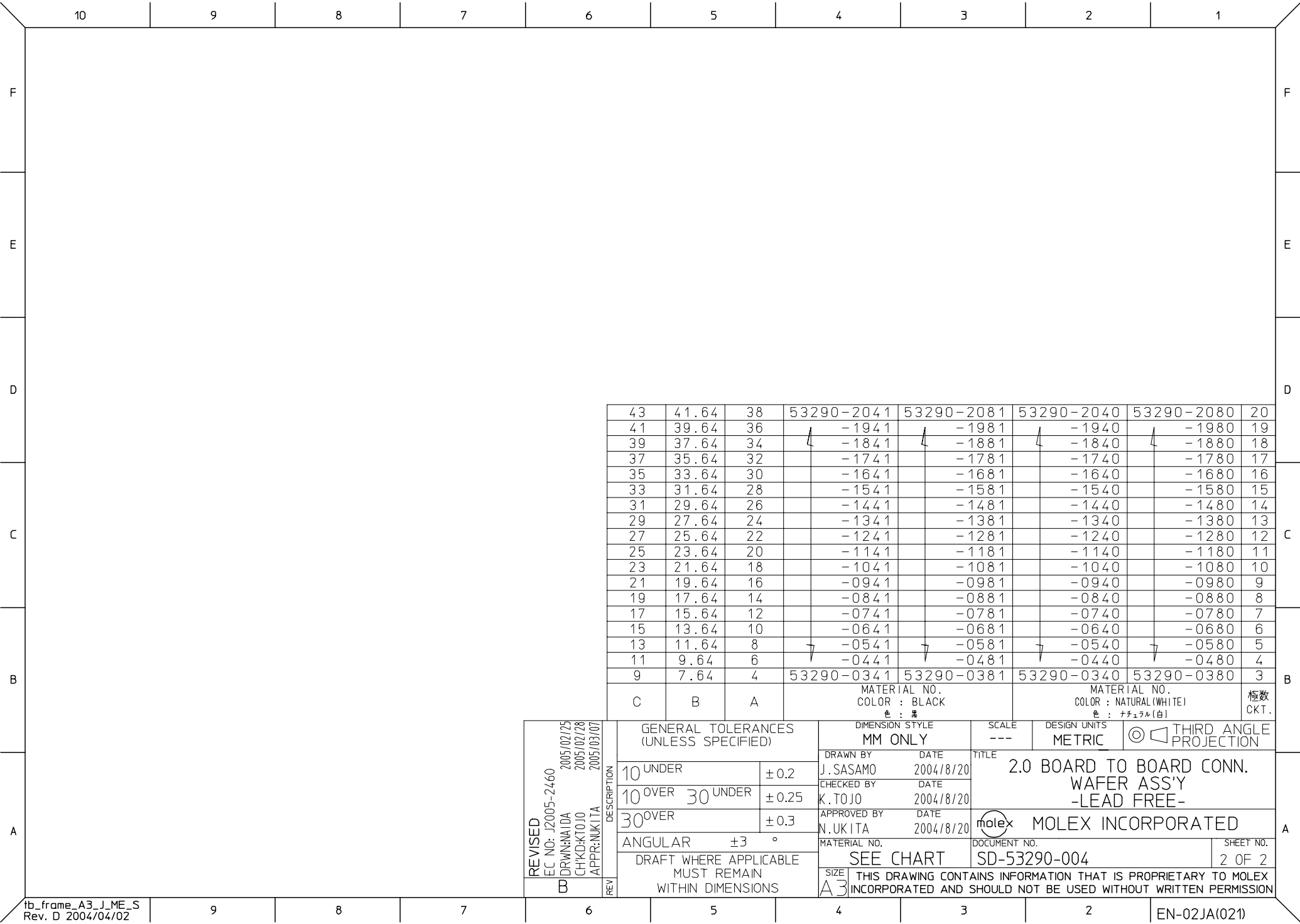
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



1. 材料 MATERIAL
ウエハー : PBT (ガラス 15% 入り)
WAFER G.F. 15%
UL94V-0
ピン : 黄銅, 錫メッキ
PIN : BRASS, TIN
2. 嵌合相手 : 52418 シリーズ
MATE WITH : 52418 SERIES
- ③ キンクは全ピンに交互に付加。
SET KINK ALTERNATELY TO ALL PIN.
4. 各部のソリは 0.2MAX.
CAMBER : 0.2MAX.
5. 本製品は、53290-※*10 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53290-※*10.

6. 梱包仕様 PACKAGING
53290-**8* トレー TRAY
53290-**4* ポリ袋 POLYBAG

REVISED	EC NO: J2005-2460	2005/02/25	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
	DRWN:NAIDA	2005/02/28		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY J. SASAMO	DATE 2004/8/20	TITLE 2.0 BOARD TO BOARD CONN. WAFER ASS'Y -LEAD FREE-			
	CHKD:KTOJO			10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY K. TOJO	DATE 2004/8/20				
	APPR:NUKITA	2005/03/07		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY N. UKITA	DATE 2004/8/20	MOLEX INCORPORATED			
				ANGULAR ±3 °	MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SEE CHART		SD-53290-004		1 OF 2		
	B		REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



43	41.64	38	53290-2041	53290-2081	53290-2040	53290-2080	20	
41	39.64	36	└─1941	└─1981	└─1940	└─1980	19	
39	37.64	34	└─1841	└─1881	└─1840	└─1880	18	
37	35.64	32	└─1741	└─1781	└─1740	└─1780	17	
35	33.64	30	└─1641	└─1681	└─1640	└─1680	16	
33	31.64	28	└─1541	└─1581	└─1540	└─1580	15	
31	29.64	26	└─1441	└─1481	└─1440	└─1480	14	
29	27.64	24	└─1341	└─1381	└─1340	└─1380	13	
27	25.64	22	└─1241	└─1281	└─1240	└─1280	12	
25	23.64	20	└─1141	└─1181	└─1140	└─1180	11	
23	21.64	18	└─1041	└─1081	└─1040	└─1080	10	
21	19.64	16	└─0941	└─0981	└─0940	└─0980	9	
19	17.64	14	└─0841	└─0881	└─0840	└─0880	8	
17	15.64	12	└─0741	└─0781	└─0740	└─0780	7	
15	13.64	10	└─0641	└─0681	└─0640	└─0680	6	
13	11.64	8	└─0541	└─0581	└─0540	└─0580	5	
11	9.64	6	└─0441	└─0481	└─0440	└─0480	4	
9	7.64	4	53290-0341	53290-0381	53290-0340	53290-0380	3	
C	B	A	MATERIAL NO. COLOR : BLACK 色 : 黒			MATERIAL NO. COLOR : NATURAL (WHITE) 色 : ナチュラル(白)		極数 CKT.

REVISED EC NO: J2005-2460 2005/02/25 DRAWN:NAIDA 2005/02/28 CHKD:KTOJO 2005/03/07 APPR:NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY J. SASAMO	DATE 2004/8/20	TITLE 2.0 BOARD TO BOARD CONN. WAFFER ASS'Y -LEAD FREE-			
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY K. TOJO	DATE 2004/8/20				
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY N. UKITA	DATE 2004/8/20	 MOLEX INCORPORATED			
		ANGULAR	±3 °	MATERIAL NO. SEE CHART					DOCUMENT NO. SD-53290-004
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
	REV								

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