

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0022031111
Status: Active
Description: 2.50mm (.098") Pitch Header, Single Row, 7.50mm (.295") Mating Pin Length, 11 Circuits

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-99020-0088 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

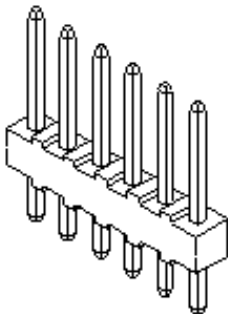
Agency Certification
UL E29179

General
Product Family PCB Headers
Series 3022
Application Wire-to-Board
Product Name N/A

Physical
Breakaway No
Circuits (Loaded) 11
Circuits (maximum) 11
Color - Resin Natural (White)
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Lock to Mating Part None
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Tin
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin Nylon
Number of Rows 1
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.134 In
PC Tail Length (mm) 3.40 mm
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Bag
Pitch - Mating Interface (in) 0.098 In
Pitch - Mating Interface (mm) 2.50 mm
Plating min: Mating (µin) 200
Plating min: Mating (µm) 5
Plating min: Termination (µin) 200
Plating min: Termination (µm) 5
Polarized to Mating Part No
Polarized to PCB No
Shrouded No
Stackable No
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical
Current - Maximum per Contact 3A
Voltage - Maximum 250V

Solder Process Data



Series
image - Reference only

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
[3022Series](#)

Mates With
[3024](#) , [5224](#)

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	230

Material Info

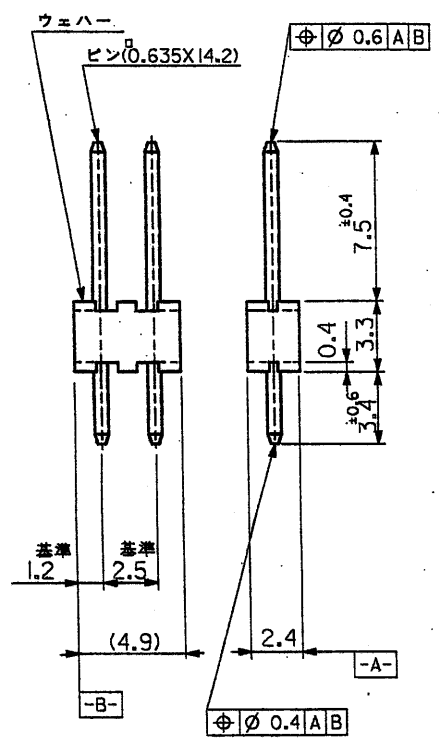
Old Part Number	3022-11A
-----------------	----------

Reference - Drawing Numbers

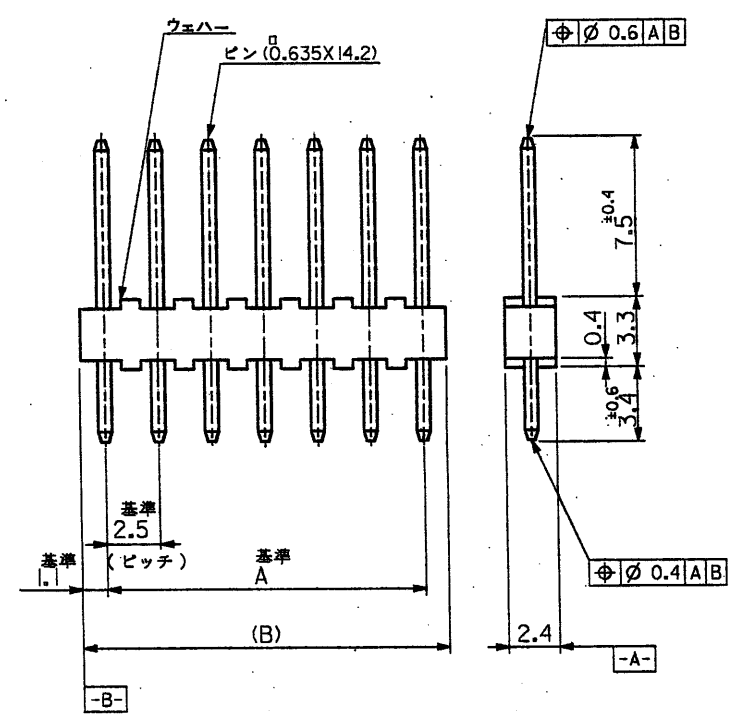
Product Specification	PS-99020-0088
Sales Drawing	SD-3022-NA, SDAE-3022-NA-*

This document was generated on 04/15/2010

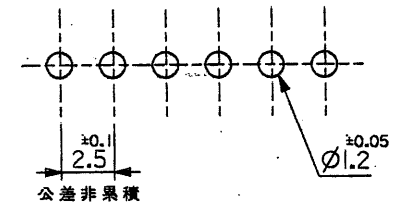
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



2 極



3 極 ~ 20 極



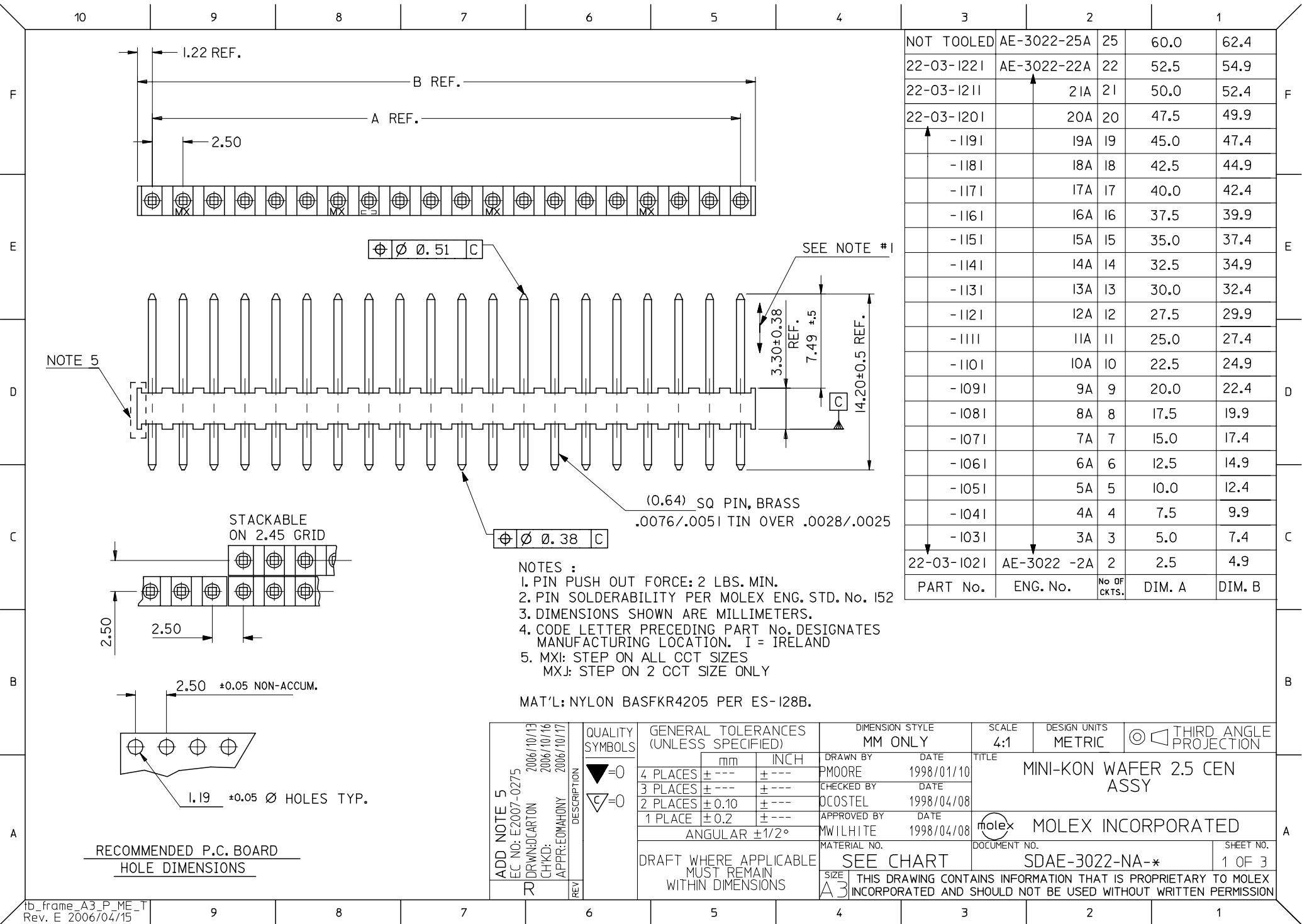
基板取付穴推奨寸法

NOTES:

- 1. ウェハーのソリは、長さ25.4mmに対して0.2mmMAX.
- 2. () 内寸法は参考値。

47.5	49.7	22-03 -1201	3022-20A	20
45	47.2	-1191	-19A	19
42.5	44.7	-1181	-18A	18
40	42.2	-1171	-17A	17
37.5	39.7	-1161	-16A	16
35	37.2	-1151	-15A	15
32.5	34.7	-1141	-14A	14
30	32.2	-1131	-13A	13
27.5	29.7	-1121	-12A	12
25	27.2	-1111	-11A	11
22.5	24.7	-1101	-10A	10
20	22.2	-1091	-09A	9
17.5	19.7	-1081	-08A	8
15	17.2	-1071	-07A	7
12.5	14.7	-1061	-06A	6
10	12.2	-1051	-05A	5
7.5	9.7	-1041	-04A	4
5	7.2	-1031	-03A	3
2.5	4.9	22-03 -1021	3022-02A	2
A	(B)	EDP. NO	ENG. NO.	極数

材料 MATERIAL ウェハー:66ナイロン,UL94V-0 ピン:黄銅,銅下付鍍メッキ 仕上げ FINISH 適用電線範囲 WIRE RANGE 被覆外径 INS. RANGE	MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社 EDP. NO. 22 - 03 - 1**1 ENG. NO. SD -3022-NA REV N TITLE 名称 KK 2.5 WAFER ASS'Y
角度 ANGLE 30 以上 OVER 10 以上 30 未満 UNDER 10 未満 UNDER 一般公差 GENERAL TOLERANCES	REVISION RECORD REV. DATE DRAWN BY K.KAMATA CHK'D BY DATE SCALE 4 - 1



NOT TOOLED	AE-3022-25A	25	60.0	62.4
22-03-122I	AE-3022-22A	22	52.5	54.9
22-03-121I	21A	21	50.0	52.4
22-03-120I	20A	20	47.5	49.9
-119I	19A	19	45.0	47.4
-118I	18A	18	42.5	44.9
-117I	17A	17	40.0	42.4
-116I	16A	16	37.5	39.9
-115I	15A	15	35.0	37.4
-114I	14A	14	32.5	34.9
-113I	13A	13	30.0	32.4
-112I	12A	12	27.5	29.9
-111I	11A	11	25.0	27.4
-110I	10A	10	22.5	24.9
-109I	9A	9	20.0	22.4
-108I	8A	8	17.5	19.9
-107I	7A	7	15.0	17.4
-106I	6A	6	12.5	14.9
-105I	5A	5	10.0	12.4
-104I	4A	4	7.5	9.9
-103I	3A	3	5.0	7.4
22-03-102I	AE-3022 -2A	2	2.5	4.9
PART No.	ENG. No.	No OF CKTS.	DIM. A	DIM. B



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.